Plant Varieties Journal

Plant Breeders' Rights Office

Bureau de la Protection des Obtentions Végétales

Bulletin des variétés végétales

October / Octobre 1998

Number/Numéro 29

Government of Canada
Gouvernement du Canada

Canadian Food Inspection Agency
Agence canadienne d'inspection des aliments

© Canadian Food Inspection Agency 1998

Catalogue No. A27-13/29
ISSN: 1188-1534

© Agency canadienne d'inspection des aliments 1998

N° de catalogue A27-13/29
ISSN: 1188-1534

Cover page
Yew

Page de couverture
If

103-04001/

Plant Varieties Journal

Bulletin des variétés végétales

THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Nepean, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:
http://www.cfia-acia.agr.ca/english/plant/pbr/home_e.html

LE BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Toute correspondance échangée avec le BPOV doit être expédiée à l'adresse suivante:

Le Bureau de la Protection des Obtentions Végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Nepean (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales, veuillez communiquer avec un des membres du BPOV par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site Web à:
http://www.cfia-acia.agr.ca/français/plant/pbr/home_f.html

Staff of the Plant Breeders' Rights Office/ Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales		Extension # / # de Poste
Associate Director, Variety Section/ Directeur associé, Section des variétés	Grant Watson (gwatson@em.agr.ca)	4385
Chief, PBR/Chef, POV	Valerie Sisson (vsisson@em.agr.ca)	4384
PBR Examiners/Agents POV	Brenda Cole (bcole@em.agr.ca) Christine Irving (cirving@em.agr.ca) Sandy Marshall (smarshall@em.agr.ca) Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@em.agr.ca)	4393 4394 4392 4297

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

1. Grants of Rights/
Délivrance des certificats d'obtention 1
Barley/Orge 1
Bean/Haricot 1
Canola/Canola 2
Oat/Avoine 3
Potato/Pomme de terre 4
Potentilla/Potentille 4
Rose/Rosier 4
Soybean/Soja 5

2. Applications Accepted for Filing/
Demandes dont le dépôt est accepté 6
Apple/Pommier 6
Canola/Canola 7
Cherry/Cerisier 8
Impatiens/Impatiente 9
Oat/Oat 11
Pea/Pois 11
Pelargonium/Pélargonium 12
Poinsettia/Poinsettia 13
Potato/Pomme de terre 13
Soybean/Soja 14

3. Applications under Examination/
Demandes à l'étude 16
Corn/Mays 16
Impatiens/Impatiente 20
Pelargonium/Pélargonium 39
Potato/Pomme de terre 66
Stawberry/Fraisier 76
Wheat/Blé 82

4. Tables/Tableaux 103

5. Applications Withdrawn/Demandes Retirées 140

6. Rights Surrendered/Renonciation au Certificat d'Obtention 140

7. Change of Denomination/Changement de Dénomination 143

8. Applications Abandoned/Demandes Abandonnées 143

9. Change of Agent in Canada/Changement de Mandataire au Canada 145

10. Change of Denonimation and New Agent in Canada/Changement de Dénomination et Mandataire Nouveau au Canada 146

11. Errata/Errata 147

12. Categories Eligible for Protection and Seed Sample Sizes/
Catégories éligible pour la protection et tailles des échantillons de semences 150

13. Cost of Protection/Coût de la protection 151

DEADLINE FOR JANUARY 1999 ISSUE IS NOVEMBER 13, 1998/
L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JANVIER 1999 EST LE 13 NOVEMBRE 1998

DEADLINE FOR APRIL 1999 ISSUE IS FEBRUARY 12, 1999/
L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'AVRIL 1999 EST LE 12 FÉVRIER, 1999

1. GRANTS OF RIGHTS

Plant Breeders' Rights for the following varieties have been granted under subsection 27(3) of the Act. These rights are valid for a period of up to eighteen (18) years.

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Holder:**	Agriculture & Agri-Food Canada, Lethbridge, Alberta
Agent in Canada:	SeCan Association, Nepean, Ontario
Certificate number:	0473
Date granted:	1998/08/13
Application number:	96-858
Application date:	1996/05/30
Approved denomination:	**'AC Harper'**

➤ **Holder:**	Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba
Agent in Canada:	SeCan Association, Nepean, Ontario
Certificate number:	0474
Date granted:	1998/08/13
Application number:	97-1021
Application date:	1997/04/08
Approved denomination:	**'AC Rosser'**

BEAN
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Holder:**	Idaho Seed Bean Company, Twin Falls, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada:	R.T. Stow Limited, Carman, Manitoba
Certificate number:	0471
Date granted:	1998/08/06
Application number:	94-304
Application date:	1994/03/08
Approved denomination:	**'Carmine'**

1. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

La protection des obtentions végétales à été accordée selon le paragraphe 27(3) de la Loi pour les variétés ci-dessous. Cette protection est en vigueur pendant une période pouvant aller jusqu'à dix-huit (18) ans.

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :**	Agriculture et agroalimentaire Canada, Lethbridge (Alberta)
Mandataire au Canada :	SeCan Association, Nepean (Ontario)
Numéro du certificat :	0473
Date de l'obtention :	1998/08/13
Numéro de la demande :	96-858
Date de la demande :	1996/05/30
Dénomination approuvée :	**'AC Harper'**

➤ **Titulaire :**	Agriculture et agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)
Mandataire au Canada :	SeCan Association, Nepean (Ontario)
Numéro du certificat :	0474
Date de l'obtention :	1998/08/13
Numéro de la demande :	97-1021
Date de la demande :	1997/04/08
Dénomination approuvée :	**'AC Rosser'**

HARICOT
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Titulaire :**	Idaho Seed Bean Company, Twin Falls, Idaho (É.-U.)
Mandataire au Canada :	R.T. Stow Limited, Carman (Manitoba)
Numéro du certificat :	0471
Date de l'obtention :	1998/08/06
Numéro de la demande :	94-304
Date de la demande :	1994/03/08
Dénomination approuvée :	**'Carmine'**

➤ **Holder:** Idaho Seed Bean Company, Twin Falls, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: R.T. Stow Limited, Carman, Manitoba
Certificate number: 0472
Date granted: 1998/08/06
Application number: 96-815
Application date: 1996/04/23
Approved denomination: 'Aspen'

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0475
Date granted: 1998/08/14
Application number: 95-581
Application date: 1995/07/06
Approved denomination: '46A72'
Synonym: **NS1472**
Expiry date for exemption from compulsary licensing: 2000/08/14

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0476
Date granted: 1998/08/14
Application number: 96-754
Application date: 1996/03/01
Approved denomination: '45A48'
Expiry date for exemption from compulsary licensing: 2000/08/14

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0477
Date granted: 1998/08/14
Application number: 96-758
Application date: 1996/03/01
Approved denomination: '44A89'
Expiry date for exemption from compulsary licensing: 2000/08/14

➤ **Titulaire :** Idaho Seed Bean Company, Twin Falls, Idaho (É.-U.)
Mandataire au Canada : R.T. Stow Limited, Carman (Manitoba)
Numéro du certificat : 0472
Date de l'obtention : 1998/08/06
Numéro de la demande : 96-815
Date de la demande : 1996/04/23
Dénomination approuvée : 'Aspen'

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0475
Date de l'obtention : 1998/08/14
Numéro de la demande : 95-581
Date de la demande : 1995/07/06
Dénomination approuvée : '46A72'
Synonyme : **NS1472**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2000/08/14

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0476
Date de l'obtention : 1998/08/14
Numéro de la demande : 96-754
Date de la demande : 1996/03/01
Dénomination approuvée : '45A48'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2000/08/14

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0477
Date de l'obtention : 1998/08/14
Numéro de la demande : 96-758
Date de la demande : 1996/03/01
Dénomination approuvée : '44A89'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2000/08/14

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0478
Date granted: 1998/08/14
Application number: 96-874
Application date: 1996/06/25
Approved denomination: **'46A40'**
Synonym: **NS2040**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2000/08/14

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0478
Date de l'obtention : 1998/08/14
Numéro de la demande : 96-874
Date de la demande : 1996/06/25
Dénomination approuvée : **'46A40'**
Synonyme : **NS2040**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2000/08/14

➤ **Holder:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Certificate number: 0479
Date granted: 1998/08/24
Application number: 96-878
Application date: 1996/06/26
Approved denomination: **'LG3295'**

➤ **Titulaire :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro du certificat : 0479
Date de l'obtention : 1998/08/24
Numéro de la demande : 96-878
Date de la demande : 1996/06/26
Dénomination approuvée : **'LG3295'**

➤ **Holder:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 0481
Date granted: 1998/08/25
Application number: 96-814
Application date: 1996/04/17
Approved denomination: **'OAC Dynamite'**

➤ **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0481
Date de l'obtention : 1998/08/25
Numéro de la demande : 96-814
Date de la demande : 1996/04/17
Dénomination approuvée : **'OAC Dynamite'**

OAT
(*Avena sativa* L.)

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Holder:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 0480
Date granted: 1998/08/24
Application number: 95-507
Application date: 1995/04/18
Approved denomination: **'Triple Crown'**

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0480
Date de l'obtention : 1998/08/24
Numéro de la demande : 95-507
Date de la demande : 1995/04/18
Dénomination approuvée : **'Triple Crown'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

► **Holder:**	Hettema Zomen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada:	Hettema Inc., Moncton, New Brunswick
Certificate number:	0469
Date granted:	1998/08/04
Application number:	92-023
Application date:	1992/05/15
Approved denomination:	**'Eravendo'**

► **Holder:**	Hettema Zomen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada:	Hettema Inc., Moncton, New Brunswick
Certificate number:	0470
Date granted:	1998/08/04
Application number:	95-651
Application date:	1995/11/15
Approved denomination:	**'St.Johno'**

POTENTILLA
(*Potentilla fruticosa* L.)

► **Holder:**	Sidhu and Sons Nursery, Mission, British Columbia
Certificate number:	0468
Date granted:	1998/07/17
Application number:	96-930
Application date:	1996/08/19
Approved denomination:	**'Monvidh'**

ROSE
(*Rosa* species L.)

► **Holder:**	Reinhard Noack, Guterloh, Germany
Agent in Canada:	McFadden, Fincham, Ottawa, Ontario
Certificate number:	0464
Date granted:	1998/06/12
Application number:	97-1073
Application date:	1997/05/15
Approved denomination:	**'Noamel'**
Synonym:	**Flower Carpet Appleblossom**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

► **Titulaire :**	Hettema Zomen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	Hettema Inc., Moncton (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat :	0469
Date de l'obtention :	1998/08/04
Numéro de la demande :	92-023
Date de la demande :	1992/05/15
Dénomination approuvée :	**'Eravendo'**

► **Titulaire :**	Hettema Zomen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	Hettema Inc., Moncton (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat :	0470
Date de l'obtention :	1998/08/04
Numéro de la demande :	95-651
Date de la demande :	1995/11/15
Dénomination approuvée :	**'St.Johno'**

POTENTILLE
(*Potentilla fruticosa* L.)

► **Titulaire :**	Sidhu and Sons Nursery, Mission (Columbie-Britannique)
Numéro du certificat :	0468
Date de l'obtention :	1998/07/17
Numéro de la demande :	96-930
Date de la demande :	1996/08/19
Dénomination approuvée :	**'Monvidh'**

ROSIER
(*Rosa* species L.)

► **Titulaire :**	Reinhard Noack, Guterloh (Allemagne)
Mandataire au Canada :	McFadden, Fincham, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat :	0464
Date de l'obtention :	1998/06/12
Numéro de la demande :	97-1073
Date de la demande :	1997/05/15
Dénomination approuvée :	**'Noamel'**
Synonyme :	**Flower Carpet Appleblossom**

► **Holder:** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel, The Netherlands
Agent in Canada: T. Bailey, Kingsville, Ontario
Certificate number: 0465
Date granted: 1998/06/30
Application number: 94-360
Application date: 1994/04/14
Approved denomination: "**Radiance**"

► **Titulaire :** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : T. Bailey, Kingsville (Ontario)
Numéro du certificat : 0465
Date de l'attestation : 1998/06/30
Numéro de la demande : 94-360
Date de la demande : 1994/04/14
Dénomination approuvée : "**Radiance**"

► **Holder:** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel, The Netherlands
Agent in Canada: T. Bailey, Kingsville, Ontario
Certificate number: 0466
Date granted: 1998/06/30
Application number: 94-361
Application date: 1994/04/14
Approved denomination: "**Rumero**"

► **Titulaire :** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : T. Bailey, Kingsville (Ontario)
Numéro du certificat : 0466
Date de l'attestation : 1998/06/30
Numéro de la demande : 94-361
Date de la demande : 1994/04/14
Dénomination approuvée : "**Rumero**"

► **Holder:** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel, The Netherlands
Agent in Canada: T. Bailey, Kingsville, Ontario
Certificate number: 0467
Date granted: 1998/06/30
Application number: 94-362
Application date: 1994/04/14
Approved denomination: "**Rumidas**"

► **Titulaire :** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : T. Bailey, Kingsville (Ontario)
Numéro du certificat : 0467
Date de l'attestation : 1998/06/30
Numéro de la demande : 94-362
Date de la demande : 1994/04/14
Dénomination approuvée : "**Rumidas**"

[illegible]
[illegible] L. Murrills

► **Holder:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Agent in Canada: C. & M. Seeds, Palmerston, Ontario
Certificate number: 0482
Date granted: 1998/08/26
Application number: 96-852
Application date: 1996/05/06
Approved denomination: "**OAC Erin**"
Synonyms: **OAC 94-08**

[illegible]
[illegible] L. Murrills

► **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Mandataire au Canada : C. & M. Seeds, Palmerston (Ontario)
Numéro du certificat : 0482
Date de l'attestation : 1998/08/26
Numéro de la demande : 96-852
Date de la demande : 1996/05/06
Dénomination approuvée : "**OAC Erin**"
Synonyme : **OAC 94-08**

2. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

APPLE
(*Malus* species Mill.)

➤ **Applicant:** Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Dresden, Germany
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1457
Application date: 1998/08/17
Proposed denomination: **'Pi-A 11,124'**
Synonym: **Pinova**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Simcoe, Ontario
Application number: 98-1476
Application date: 1998/08/25
Proposed denomination: **'V.6'**
Synonym: **V.605-6**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Simcoe, Ontario
Application number: 98-1477
Application date: 1998/08/25
Proposed denomination: **'V.5'**
Synonym: **V.605-5**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Simcoe, Ontario
Application number: 98-1478
Application date: 1998/08/25
Proposed denomination: **'V.3'**
Synonym: **V.605-3**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Simcoe, Ontario
Application number: 98-1479
Application date: 1998/08/25
Proposed denomination: **'V.2'**
Synonym: **V.605-2**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Simcoe, Ontario
Application number: 98-1480
Application date: 1998/08/25
Proposed denomination: **'V.1'**
Synonym: **V.605-1**

2. DEMANDES DONT LE DÉPOT EST ACCEPTÉ

POMMIER
(*Malus* species Mill.)

➤ **Requérant :** Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Dresden (Allemagne)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1457
Date de la demande : 1998/08/17
Dénomination proposée : **'Pi-A 11,124'**
Synonyme : **Pinova**

➤ **Requérant :** University of Guelph, Simcoe (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1476
Date de la demande : 1998/08/25
Dénomination proposée : **'V.6'**
Synonyme : **V.605-6**

➤ **Requérant :** University of Guelph, Simcoe (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1477
Date de la demande : 1998/08/25
Dénomination proposée : **'V.5'**
Synonyme : **V.605-5**

➤ **Requérant :** University of Guelph, Simcoe (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1478
Date de la demande : 1998/08/25
Dénomination proposée : **'V.3'**
Synonyme : **V.605-3**

➤ **Requérant :** University of Guelph, Simcoe (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1479
Date de la demande : 1998/08/25
Dénomination proposée : **'V.2'**
Synonyme : **V.605-2**

➤ **Requérant :** University of Guelph, Simcoe (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1480
Date de la demande : 1998/08/25
Dénomination proposée : **'V.1'**
Synonyme : **V.605-1**

CANOLA
(Brassica napus L.)

➤ **Applicant:**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number:	98-1437
Application date:	1998/06/23
Proposed denomination:	**'NS1539'**
Protective direction granted:	1998/06/23

➤ **Applicant:**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number:	98-1438
Application date:	1998/06/23
Proposed denomination:	**'NS2385'**
Protective direction granted:	1998/06/23

➤ **Applicant:**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number:	98-1439
Application date:	1998/06/23
Proposed denomination:	**'NS2479'**
Protective direction granted:	1998/06/23

➤ **Applicant:**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number:	98-1440
Application date:	1998/06/23
Proposed denomination:	**'NS2501'**
Protective direction granted:	1998/06/23

➤ **Applicant:**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number:	98-1441
Application date:	1998/06/23
Proposed denomination:	**'NS2515'**
Protective direction granted:	1998/06/23

CANOLA
(Brassica napus L.)

➤ **Requérant :**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numèro de la demande :	98-1437
Date de la demande :	1998/06/23
Dénomination proposée :	**'NS1539'**
Certificat temporaire délivré :	1998/06/23

➤ **Requérant :**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numèro de la demande :	98-1438
Date de la demande :	1998/06/23
Dénomination proposée :	**'NS2385'**
Certificat temporaire délivré :	1998/06/23

➤ **Requérant :**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numèro de la demande :	98-1439
Date de la demande :	1998/06/23
Dénomination proposée :	**'NS2479'**
Certificat temporaire délivré :	1998/06/23

➤ **Requérant :**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numèro de la demande :	98-1440
Date de la demande :	1998/06/23
Dénomination proposée :	**'NS2501'**
Certificat temporaire délivré :	1998/06/23

➤ **Requérant :**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numèro de la demande :	98-1441
Date de la demande :	1998/06/23
Dénomination proposée :	**'NS2515'**
Certificat temporaire délivré :	1998/06/23

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario

Application number: 98-1442
Application date: 1998/06/23
Proposed denomination: **'NS2804'**
Protective direction granted: 1998/06/23

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario

Application number: 98-1443
Application date: 1998/06/23
Proposed denomination: **'NS2805'**
Protective direction granted: 1998/06/23

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario

Application number: 98-1444
Application date: 1998/06/23
Proposed denomination: **'NS2810'**
Protective direction granted: 1998/06/23

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)

Numèro de la demande : 98-1442
Date de la demande : 1998/06/23
Dénomination proposée : **'NS2804'**
Certificat temporaire délivré : 1998/06/23

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)

Numèro de la demande : 98-1443
Date de la demande : 1998/06/23
Dénomination proposée : **'NS2805'**
Certificat temporaire délivré : 1998/06/23

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)

Numèro de la demande : 98-1444
Date de la demande : 1998/06/23
Dénomination proposée : **'NS2810'**
Certificat temporaire délivré : 1998/06/23

CHERRY
(*Prunus avium* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Summerland, Summerland, British Columbia

Agent in Canada: okanagan Plant Improvement Co. Ltd., Summerland, British Columbia

Application number: 98-1436
Application date: 1998/06/23
Proposed denomination: **'Santina'**

CERISIER
(*Prunus avium* L.)

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Summerland, Summerland (Colombie-Britannique)

Mandataire au Canada : okanagan Plant Improvement Co. Ltd., Summerland (Colombie-Britannique)

Numèro de la demande : 98-1436
Date de la demande : 1998/06/23
Dénomination proposée : **'Santina'**

IMPATIENS
(*Impatiens Wallerana* Hook.f.)

➤ **Applicant:**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number:	98-1464
Application date:	1998/08/21
Proposed denomination:	**'Didi Carmine'**
Synonym:	**Double Diamond Carmine**

➤ **Applicant:**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number:	98-1465
Application date:	1998/08/21
Proposed denomination:	**'Didi Orange'**
Synonym:	**Double Diamond Orange**

➤ **Applicant:**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number:	98-1466
Application date:	1998/08/21
Proposed denomination:	**'Didi Pink'**
Synonym:	**Double Diamond Pink**

➤ **Applicant:**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number:	98-1467
Application date:	1998/08/21
Proposed denomination:	**'Didi Red'**
Synonym:	**Double Diamond Red**

➤ **Applicant:**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number:	98-1468
Application date:	1998/08/21
Proposed denomination:	**'Didi Salmon'**
Synonym:	**Double Diamond Salmon**

IMPATIENTE
(*Impatiens Wallerana* Hook.f.)

➤ **Requérant :**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada :	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande :	98-1464
Date de la demande :	1998/08/21
Dénomination proposée :	**'Didi Carmine'**
Synonyme :	**Double Diamond Carmine**

➤ **Requérant :**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada :	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande :	98-1465
Date de la demande :	1998/08/21
Dénomination proposée :	**'Didi Orange'**
Synonyme :	**Double Diamond Orange**

➤ **Requérant :**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada :	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande :	98-1466
Date de la demande :	1998/08/21
Dénomination proposée :	**'Didi Pink'**
Synonyme :	**Double Diamond Pink**

➤ **Requérant :**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada :	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande :	98-1467
Date de la demande :	1998/08/21
Dénomination proposée :	**'Didi Red'**
Synonyme :	**Double Diamond Red**

➤ **Requérant :**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada :	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande :	98-1468
Date de la demande :	1998/08/21
Dénomination proposée :	**'Didi Salmon'**
Synonyme :	**Double Diamond Salmon**

➤ **Applicant:** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1469
Application date: 1998/08/21
Proposed denomination: **'Didi Scarlet'**
Synonym: **Double Diamond Scarlet**

➤ **Requérant :** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande : 98-1469
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination proposée : **'Didi Scarlet'**
Synonyme : **Double Diamond Scarlet**

➤ **Applicant:** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1470
Application date: 1998/08/21
Proposed denomination: **'Fify Lavender'**
Synonym: **Firefly Lavender**

➤ **Requérant :** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande : 98-1470
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination proposée : **'Fify Lavender'**
Synonyme : **Firefly Lavender**

➤ **Applicant:** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1471
Application date: 1998/08/21
Proposed denomination: **'Fify Orange'**
Synonym: **Firefly Orange**

➤ **Requérant :** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande : 98-1471
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination proposée : **'Fify Orange'**
Synonyme : **Firefly Orange**

➤ **Applicant:** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1472
Application date: 1998/08/21
Proposed denomination: **'Fify Red'**
Synonym: **Firefly Red**

➤ **Requérant :** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande : 98-1472
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination proposée : **'Fify Red'**
Synonyme : **Firefly Red**

➤ **Applicant:** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1473
Application date: 1998/08/21
Proposed denomination: **'Fify Salmon'**
Synonym: **Firefly Salmon**

➤ **Requérant :** Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande : 98-1473
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination proposée : **'Fify Salmon'**
Synonyme : **Firefly Salmon**

➤ **Applicant:**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.	➤ **Requérant :**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta	**Mandataire au Canada :**	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Application number:	98-1474	**Numèro de la demande :**	98-1474
Application date:	1998/08/21	**Date de la demande :**	1998/08/21
Proposed denomination:	**'Fify Violet'**	**Dénomination proposée :**	**'Fify Violet'**
Synonym:	**Firefly Violet**	**Synonyme :**	**Firefly Violet**
➤ **Applicant:**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, California, U.S.A.	➤ **Requérant :**	Goldsmith Plants, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta	**Mandataire au Canada :**	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Application number:	98-1475	**Numèro de la demande :**	98-1475
Application date:	1998/08/21	**Date de la demande :**	1998/08/21
Proposed denomination:	**'Fify White'**	**Dénomination proposée :**	**'Fify White'**
Synonym:	**Firefly White**	**Synonyme :**	**Firefly White**

OAT
(*Avena sativa* L.)

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Applicant:**	University of Wisconsin, Madison, Wisconsin, U.S.A.	➤ **Requérant :**	University of Wisconsin, Madison, Wisconsin (É.-U.)
Agent in Canada:	Cargill Limited, Winnipeg, Manitoba	**Mandataire au Canada :**	Cargill Limited, Winnipeg (Manitoba)
Application number:	98-1454	**Numèro de la demande :**	98-1454
Application date:	1998/08/10	**Date de la demande :**	1998/08/10
Proposed denomination:	**'Gem'**	**Dénomination proposée :**	**'Gem'**
Protective direction granted:	1998/08/10	**Certificat temporaire délivré :**	1998/08/10

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Applicant:**	Dr. R.J. Mansholt's Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum, The Netherlands	➤ **Requérant :**	Dr. R.J. Mansholt's Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum (Pays-Bas)
Agent in Canada:	Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle, Saskatchewan	**Mandataire au Canada :**	Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle (Saskatchewan)
Application number:	98-1448	**Numèro de la demande :**	98-1448
Application date:	1998/07/08	**Date de la demande :**	1998/07/08
Proposed denomination:	**'Millennium'**	**Dénomination proposée :**	**'Millennium'**
➤ **Applicant:**	DLF-Trifolium A/S. Roskilde, Germany	➤ **Requérant :**	DLF-Trifolium A/S. Roskilde (Allemagne)
Agent in Canada:	Canseed Limited, Stettler, Alberta	**Mandataire au Canada :**	Canseed Limited, Stettler (Alberta)
Application number:	98-1450	**Numèro de la demande :**	98-1450
Application date:	1998/07/17	**Date de la demande :**	1998/07/17
Proposed denomination:	**'Nitouche'**	**Dénomination proposée :**	**'Nitouche'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Applicant:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1456
Application date: 1998/06/24 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Fireball'**

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1458
Application date: 1998/08/21
Proposed denomination: **'Amri Bright Red'**
Synonym: **Americana Bright Red**

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1459
Application date: 1998/08/21
Proposed denomination: **'Amri Cherry Rose'**
Synonym: **Americana New Cherry Rose**

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1460
Application date: 1998/08/21
Proposed denomination: 'Clips Rose'
Synonym: Eclipse Rose

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1461
Application date: 1998/08/21
Proposed denomination: **'Clips Scarlet'**
Synonym: **Eclipse Scarlet**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Requérant :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (É.-U.)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numèro de la demande : 98-1456
Date de la demande : 1998/06/24 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Fireball'**

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande : 98-1458
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination proposée : **'Amri Bright Red'**
Synonyme : **Americana Bright Red**

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande : 98-1459
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination proposée : **'Amri Cherry Rose'**
Synonyme : **Americana New Cherry Rose**

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande : 98-1460
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination proposée : **'Clips Rose'**
Synonyme : **Eclipse Rose**

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numèro de la demande : 98-1461
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination proposée : **'Clips Scarlet'**
Synonyme : **Eclipse Scarlet**

➤ **Applicant:**	Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.	➤ **Requérant :**	Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta	**Mandataire au Canada :**	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Application number:	98-1462	**Numèro de la demande :**	98-1462
Application date:	1998/08/21	**Date de la demande :**	1998/08/21
Proposed denomination:	**'Free Dark Cherry Rose'**	**Dénomination proposée :**	**'Free Dark Cherry Rose'**
Synonym:	**Freestyle Cherry Rose**	**Synonyme :**	**Freestyle Cherry Rose**

➤ **Applicant:**	Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.	➤ **Requérant :**	Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (É.-U.)
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta	**Mandataire au Canada :**	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Application number:	98-1463	**Numèro de la demande :**	98-1463
Application date:	1998/08/21	**Date de la demande :**	1998/08/21
Proposed denomination:	**'Free Dark Red'**	**Dénomination proposée :**	**'Free Dark Red'**
Synonym:	**Freestyle Dark Red**	**Synonyme :**	**Freestyle Dark Red**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Applicant:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.	➤ **Requérant :**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (É.-U.)
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Application number:	98-1449	**Numèro de la demande :**	98-1449
Application date:	1997/12/26 (priority claimed)	**Date de la demande :**	1997/12/26 (bénéfice de priorité)
Proposed denomination:	**'Ecke 34-97'**	**Dénomination proposée :**	**'Ecke 34-97'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

POMME DE TERRE
(Solanum tuberosum L.)

➤ **Applicant:**	De Z.P.C., . Leeuwarden, The Netherlands	➤ **Requérant :**	De Z.P.C., , Leeuwarden (Pays-Bas)
Agent in Canada:	Global Agri Services Inc., Fredericton, New Brunswick	**Mandataire au Canada :**	Global Agri Services Inc., Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Application number:	98-1445	**Numèro de la demande :**	98-1445
Application date:	1998/07/02	**Date de la demande :**	1998/07/02
Proposed denomination:	**'Florissant'**	**Dénomination proposée :**	**'Florissant'**
Protective direction granted:	1998/07/02	**Certificat temporaire délivré :**	1998/07/02

➤ **Applicant:** Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Hettema Canada Inc., Cornwall, P.E.I.
Application number: 98-1451
Application date: 1998/07/21
Proposed denomination: **'Fabula'**
Protective direction granted: 1998/07/21

➤ **Requérant :** Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hettema Canada Inc., Cornwall (I.-P.-E.)
Numéro de la demande : 98-1451
Date de la demande : 1998/07/21
Dénomination proposée : **'Fabula'**
Certificat temporaire délivré : 1998/07/21

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
Application number: 98-1434
Application date: 1998/06/16
Proposed denomination: **'S28-V8'**
Protective direction granted: 1998/06/16

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
Application number: 98-1435
Application date: 1998/06/22
Proposed denomination: **'L477830'**
Protective direction granted: 1998/06/22

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
Application number: 98-1446
Application date: 1998/07/03
Proposed denomination: **'L501351'**
Protective direction granted: 1998/07/03

SOJA
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (É.-U.)
Mandataire au Canada : Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1434
Date de la demande : 1998/06/16
Dénomination proposée : **'S28-V8'**
Certificat temporaire délivré : 1998/06/16

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (É.-U.)
Mandataire au Canada : Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1435
Date de la demande : 1998/06/22
Dénomination proposée : **'L477830'**
Certificat temporaire délivré : 1998/06/22

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (É.-U.)
Mandataire au Canada : Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1446
Date de la demande : 1998/07/03
Dénomination proposée : **'L501351'**
Certificat temporaire délivré : 1998/07/03

➢ **Applicant:**	Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.	➢ **Requérant :**	Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (É.-U.)
Agent in Canada:	Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
Application number:	98-1447	**Numéro de la demande :**	98-1447
Application date:	1998/07/07	**Date de la demande :**	1998/07/07
Proposed denomination:	**'L501332'**	**Dénomination proposée :**	**'L501332'**
Protective direction granted:	1998/07/07	**Certificat temporaire délivré :**	1998/07/07
➢ **Applicant:**	Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.	➢ **Requérant :**	Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (É.-U.)
Agent in Canada:	Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
Application number:	98-1452	**Numéro de la demande :**	98-1452
Application date:	1998/07/27	**Date de la demande :**	1998/07/27
Proposed denomination:	**'L969288'**	**Dénomination proposée :**	**'L969288'**
Protective direction granted:	1998/07/21	**Certificat temporaire délivré :**	1998/07/21
➢ **Applicant:**	Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.	➢ **Requérant :**	Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (É.-U.)
Agent in Canada:	Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
Application number:	98-1453	**Numéro de la demande :**	98-1453
Application date:	1998/07/28	**Date de la demande :**	1998/07/28
Proposed denomination:	**'M004003'**	**Dénomination proposée :**	**'M004003'**
Protective direction granted:	1998/07/28	**Certificat temporaire délivré :**	1998/07/28
➢ **Applicant:**	Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.	➢ **Requérant :**	Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (É.-U.)
Agent in Canada:	Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
Application number:	98-1455	**Numéro de la demande :**	98-1455
Application date:	1998/08/11	**Date de la demande :**	1998/08/11
Proposed denomination:	**'L969202'**	**Dénomination proposée :**	**'L969202'**
Protective direction granted:	1998/08/11	**Certificat temporaire délivré :**	1998/08/11

3. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following descriptions provide a comparison of the candidate variety and the reference variety(ies). Characteristics of the reference variety(ies) are described only when they differ from the candidate variety.

All photographs are supplied by the applicant. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

CORN
(*Zea mays* L.)

Proposed denomination: **'3AZA1'** (see figure 1 on page 95)
Application number: 97-1102
Application date: 1996/07/18
Applicant: DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois, USA
Agent in Canada: DEKALB Canada, Inc., Chatham, Ontario

Variety(ies) used for comparison:

'3AZA1' was compared to 'CM105' as it is the most similar variety.

Description: (see table 1 on page 103)

Summary:

Plants of '3AZA1' are taller than the reference variety, 'CM105'. '3AZA1' sheds pollen and silk later than 'CM105'.

'3AZA1' is a flint/dent (50/50%) corn inbred whereas 'CM105' is a flint/dent (25/75%). The first leaf is medium in length and width. The leaf tip of '3AZA1' is pointed

3. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin; la demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées au moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Les descriptions suivantes comparent la variété candidate aux variétés de référence. Les caractères des variétés de référence ne sont décrits que lorsqu'ils diffèrent de ceux de la variété candidate.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives ne sont pas évidentes.

MAÏS
(*Zea mays* L.)

Dénomination proposée : **'3AZA1'** (voir la figure 1 à la page 95)
Numéro de la demande : 97-1102
Date de la demande : 1996/07/18
Requérant : DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : DEKALB Canada Inc., Chatham (Ontario)

Variété de référence :

La variété '3AZA1' a été comparée à 'CM105', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 1 à la page 103)

Sommaire :

La plante de '3AZA1' est plus haute que celle de la variété de référence. De plus, la libération du pollen et l'apparition des soies surviennent plus tard chez '3AZA1' que chez 'CM105'.

'3AZA1' est un maïs autofécondé dont le rapport corné/denté est de 50/50, alors que ce rapport est de 25/75 dans le cas de 'CM105'. La première feuille est de longueur

whereas it is pointed to rounded in 'CM105'. The leaf sheath of '3AZA1' has weak anthocyanin colouration compared 'CM105' which has medium.

et largeur moyennes. Le sommet de la feuille est pointu chez '3AZA1', alors qu'il est pointu à arrondi chez 'CM105'. La gaine de la feuille possède une pigmentation anthocyanique faible chez '3AZA1', alors que cette pigmentation est d'intensité moyenne chez 'CM105'.

At inflorescence emergence, the mature leaves of '3AZA1' have medium pubescence on the leaf edges. Anthocyanin colouration on the leaf edges of '3AZA1' is medium whereas it is absent or very weak in 'CM105'. The angle of the leaf from the stalk of '3AZA1' is horizontal whereas it is semi-erect in 'CM105'. After male flowering, anthocyanin colouration of the sheath and anchor roots is absent or very weak. Leaf blade width is medium.

À l'apparition de l'inflorescence, le bord des feuilles mûres est moyennement pubescent et présente une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne chez '3AZA1', alors que cette pigmentation est nulle ou très faible chez 'CM105'. La feuille est horizontale (angle de 40° à 50° par rapport à la tige) chez '3AZA1', alors qu'elle est demi-dressée chez 'CM105'. Après la floraison mâle, la pigmentation anthocyanique des gaines et des racines d'ancrage est nulle ou très faible. Le limbe des feuilles est de largeur moyenne.

Tassel emergence and male flowering of '3AZA1' is mid-season compared to 'CM105' which is early to mid-season. The intensity of anthocyanin colouration of the ring at the base of the glume is absent or very weak, medium at the tip of the glume and weak in the glume body. Anthocyanin colouration of the anthers is absent or very weak. Male sterility is absent. At the end of male flowering, the length of the main axis above the lowest side branch of '3AZA1' is long to very long compared to 'CM105' which is medium in length. The length of the main axis above the upper side branch of '3AZA1' is long to very long whereas it is medium to long in 'CM105'. Density of branches of the main axis of '3AZA1' is sparse whereas it is intermediate in 'CM105'. The size of the angle between the main axis and the lateral branches of '3AZA1' is large (>60°) whereas it is medium (30-60°) in 'CM105'. The lateral branches of the tassel of '3AZA1' are horizontal in attitude whereas they are erect in 'CM105'.

L'apparition de la panicule et la floraison mâle sont de précocité moyenne chez '3AZA1', alors que ces phénomènes sont précoces à moyens chez 'CM105'. La pigmentation anthocyanique du bourrelet basal de la glume est nulle ou très faible, celle du sommet de la glume est moyenne, et celle du corps de la glume, faible. La pigmentation anthocyanique des anthères est nulle ou très faible, et il n'y a aucune stérilité mâle. À la fin de la floraison mâle, la portion de l'axe central située au-dessus du rameau inférieur de la panicule est longue à très longue chez '3AZA1', alors qu'elle est moyenne chez 'CM105'. La portion de cet axe située au-dessus du rameau supérieur est également longue à très longue chez '3AZA1', alors qu'elle est moyenne à longue chez 'CM105'. La densité de l'axe central de la panicule est faible chez '3AZA1', alors qu'elle est intermédiaire chez 'CM105'. Les rameaux latéraux forment avec l'axe central un angle ouvert (> 60°) chez '3AZA1', alors qu'ils forment un angle intermédiaire (30°-60°) chez 'CM105'. Les rameaux latéraux de la panicule sont horizontaux chez '3AZA1', alors qu'il sont dressés chez 'CM105'.

Anthocyanin colouration of the silks is absent or very weak, one to two and two to three days after emergence. At dry husk stage, the ear of '3AZA1' is drooping whereas it is upright to horizontal in 'CM105'. The husks of '3AZA1' are short to medium in length (husks are level with the tip to husks extend 1/4 length of the ear above the tip) whereas the husks extend 1/4 of the length of the ear above the tip in 'CM105'. There are a medium number of plants with short ear wings in '3AZA1' whereas 'CM105' has no ear wings. The ear of '3AZA1' is cylindrical-conical in shape with few rows whereas 'CM105' has a medium number of rows. Anthocyanin colouration of cob glumes is present. The wedge-shaped kernels of '3AZA1'

La pigmentation anthocyanique des soies est nulle ou très faible un à deux jours après leur apparition et demeure nulle ou très faible deux à trois jours après leur apparition. Au stade de la spathe séchée, l'épi est retombant chez '3AZA1', alors qu'il est dressé à horizontal chez 'CM105'. Chez la variété candidate, la spathe est courte (ne dépassant pas l'extrémité de l'épi) à moyenne (dépassant cette extrémité du quart de la longueur de l'épi), alors que chez la variété de référence la spathe dépasse l'extrémité de l'épi du quart de la longueur de celui-ci. Chez '3AZA1', une proportion moyenne des plantes ont une spathe formant de courtes ailes, alors que chez 'CM105' aucune plante n'ont une spathe ailée. L'épi de '3AZA1' est cylindrique-conique et

have a yellow-orange dorsal colour whereas it is orange on 'CM105'. The kernel tip is yellow.

Origin and Breeding:

'3AZA1' was derived from the cross 'AQA3' and 'QFAR' in the winter of 1987. Plants of the cross were grown and self-pollinated in the spring and summer of 1988. Seed was grown ear-to-row for the S_1 to S_4 generations. In the summer of 1991, seed from one ear were bulked and named '3AZA1'. Selection criteria were flowering date, improved grain quality and greater combining ability.

Tests and Trials:

Tests and trials for '3AZA1' were conducted at DEKALB Canada, Inc. in London, Ontario. Two replications of plots containing two (2) rows 4.5 metres in length were used.

Proposed denomination: **'3III06'** (see figure 2 on page 95)
Application number: 97-1103
Application date: 1996/07/18
Applicant: DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois, USA
Agent in Canada: DEKALB Canada, Inc., Chatham, Ontario

Variety(ies) used for comparison:

'3III06' was compared to 'LH85' as it is the most similar variety.

Description: (see table 2 on page 104)

Summary:

'3III06' is taller than the reference variety, 'LH85'. The tassels of '3III06' are more branched than those of 'LH85'. The anthers and silks of '3III06' have intense anthocyanin colouration whereas those of 'LH85' do not.

présente peu de rouge, alors que celui de 'CM105' présente un nombre moyen de rangs. Les glumes de la rafle affichent une pigmentation anthocyanique. Le grain est cunéiforme et présente une face dorsale orange-jaune chez '3AZA1', alors que cette face est orange chez 'CM105'. Le sommet du grain est jaune.

Origine génétique :

'3AZA1' est issue du croisement 'AQA3' × 'QFAR', réalisé durant l'hiver 1987. Les sujets issus du croisement ont été cultivés et autofécondés au cours du printemps et de l'été 1988. Les graines des générations S_1 à S_4 ont été semées en lignes-épis. Durant l'été 1991, les graines provenant d'un seul épi ont été mises en mélange, et la variété ainsi constituée a été désignée '3AZA1'. Les critères de sélection étaient la date de floraison, la qualité du grain et l'aptitude à la combinaison.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais ont été effectués par la DEKALB Canada Inc., à London, en Ontario. Les répétitions étaient au nombre de deux, et les parcelles comprenaient deux rangs de 4,5 mètres.

Dénomination proposée : **'3III06'** (voir la figure 2 à la page 95)
Numéro de la demande : 97-1103
Date de la demande : 1996/07/18
Requérant : DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : DEKALB Canada Inc., Chatham (Ontario)

Variété de référence :

La variété '3III06' a été comparée à 'LH85', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 2 à la page 104)

Sommaire :

La plante de '3III06' est plus haute que celle de la variété de référence, 'LH85'. La panicule de '3III06' est plus ramifiée que celle de 'LH85'. Les anthères et les soies de '3III06' présentent une pigmentation anthocyanique intense, alors qu'une telle pigmentation est absente chez 'LH85'.

'31006' is a flint/dent (50/50%) corn inbred. The first leaf is medium in length and medium wide compared to 'L1005' which is medium in width. The leaf tip of '31006' is obtuse whereas it is rounded in 'L1005'. The leaf sheath of '31006' has strong anthocyanin colouration compared to 'L1005' which has very weak.

'31006' est un maïs autofécondé dont le rapport corné/dent est de 50/50. La première feuille est de longueur moyenne. En ce qui concerne sa largeur, elle est entre moyenne et large chez '31006', alors qu'elle est moyenne chez 'L1005'. Le sommet de la feuille est obtus chez '31006', alors qu'il est arrondi chez 'L1005'. La gaine de la feuille possède une forte pigmentation anthocyanique chez '31006', alors que cette pigmentation est très faible chez 'L1005'.

At inflorescence emergence, the mature leaves of '31006' have strong pubescence on the leaf edges, whereas 'L1005' leaf edges have medium pubescence. Anthocyanin colouration on the leaf edges is absent or very weak. The angle of the leaf from the stalk is semi-erect (30-40°). After male flowering, anthocyanin colouration of the sheath and anchor roots is absent or very weak. Leaf blade width is medium.

À l'apparition de l'inflorescence, le bord des feuilles mûres est fortement pubescent chez '31006', alors qu'il est moyennement pubescent chez 'L1005'. Sa pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. La feuille est demi-dressée (angle de 30° à 40° par rapport à la tige). Après la floraison mâle, la pigmentation anthocyanique des gaines et des racines d'ancrage est nulle ou très faible. Le limbe des feuilles est de largeur moyenne.

Tassel emergence and male flowering in '31006' is late compared to 'L1005' which is mid-season. Anthocyanin colouration of the ring at the base of the glume is absent or very weak and medium at the tip of the glume in '31006' but weak in 'L1005'. Anthocyanin colouration of the glume body is strong in '31006' whereas it is weak in 'L1005'. Anthocyanin colouration of the anthers is strong in '31006' whereas it is absent or very weak in 'L1005'. Male sterility is absent. At the end of male flowering, the length of the main axis above the lowest side branch of '31006' is very long compared to 'L1005' which is long. The length of the main axis above the upper side branch of '31006' is long to very long whereas it is medium to long in 'L1005'. The size of the angle between the main axis and the lateral branches is medium (30-60°). The lateral branches of the tassel of '31006' are semi-erect whereas they are drooping in 'L1005'.

L'apparition de la panicule et la floraison mâle sont tardives chez '31006', alors que ces phénomènes sont de précocité moyenne chez 'L1005'. La pigmentation anthocyanique du bourrelet basal de la glume est nulle ou très faible; celle du sommet de la glume est moyenne chez '31006', alors qu'elle est faible chez 'L1005'. La pigmentation anthocyanique du corps de la glume est forte chez '31006', alors qu'elle est faible chez 'L1045'. La pigmentation anthocyanique des anthères est forte chez '31006', alors qu'elle est nulle ou très faible chez 'L1005'. Il n'y a aucune stérilité mâle. À la fin de la floraison mâle, la portion de l'axe central située au-dessus du rameau inférieur de la panicule est très longue chez '31006', alors qu'elle est longue chez 'L1005'. La portion de cet axe située au-dessus du rameau supérieur est longue à très longue chez '31006', alors qu'elle est moyenne à longue chez 'L1005'. Les rameaux latéraux de la panicule forment avec l'axe central un angle intermédiaire (30°-60°). Les rameaux latéraux de la panicule sont demi-dressés chez '31006', alors qu'ils sont retombants chez 'L1005'.

Anthocyanin colouration of the silks one to two days after emergence is absent or very weak. Two to three days after emergence, the silks of '31006' are purple whereas they are green in 'L1005'. At dry husk stage, the ear of '31006' is upright whereas it is upright to horizontal in 'L1005'. The husks of '31006' are short to medium in length (husks are level with the tip to husks extend 1/4 length of the ear above the tips whereas the husks extend 1/4 of the length of the ear above the tip in 'L1005'. There are no ear wings. The ear of '31006' is cylindrical-conical in shape with many rows whereas it is cylindrical in shape with a medium number of rows in 'L1005'. Anthocyanin colouration of cob glumes is present. The kernels of '31006' are wedge-shaped and yellow on the dorsal side

La pigmentation anthocyanique des soies est nulle ou très faible un à deux jours après leur apparition. Deux à trois jours après leur apparition, les soies sont violettes chez '31006', alors qu'elles demeurent vertes chez 'L1005'. Au stade de la spathe séchée, l'épi est dressé chez '31006', alors qu'il est dressé à horizontal chez 'L1005'. Chez la variété candidate, la spathe est courte (ne dépassant pas l'extrémité de l'épi) à moyenne (dépassant cette extrémité du quart de la longueur de l'épi), alors que chez la variété de référence la spathe dépasse l'extrémité de l'épi du quart de la longueur de celui-ci. La spathe n'est pas ailée. L'épi de '31006' est cylindrique-conique et présente un grand nombre de rangs, alors que celui de 'L1005' est cylindrique et présente un nombre moyen de rangs. Les glumes de la

and at the tip.

Origin and Breeding:

'3IIH6' was derived from the self pollination of Pioneer '3737' in the summer of 1984. Seed was bulked in the summer of 1985 and grown ear-to-row for the S_2 to S_5 generations. In the summer of 1987, one row was selected and coded '3IIH6'. S_6 seed was grown ear-to-row in the summer of 1988. Self-pollinated seed from one row was saved and bulked. Selection criteria were silking at high population density, resistance to northern corn leaf blight, and staygreen.

Tests and Trials:

Tests and trials for '3IIH6' were conducted at DEKALB Canada, Inc. in London, Ontario. Two replications of plots containing two (2) rows 4.5 metres in length were used.

rafle affichent une pigmentation anthocyanique. Le grain est cunéiforme. La face dorsale et le sommet du grain sont jaunes.

Origine génétique :

'3IIH6' est issue d'une autofécondation de la variété Pioneer '3737', réalisée durant l'été 1984. Les graines ont été mises en mélange durant l'été 1985, et les générations S_2 à S_5 ont été semées en lignes-épis. Durant l'été 1987, un des rangs a été sélectionné, et la variété ainsi constituée a été désignée '3IIH6'. La génération S_6 a été cultivée en lignes-épis durant l'été 1988, et les graines d'un des rangs, obtenues par autofécondation, ont été isolées et mises en mélange. Les critères de sélection étaient la production de soies chez les populations très denses, la résistance à la brûlure septentrionale et la capacité de la plante à demeurer saine une fois la maturité atteinte.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais ont été effectués par la DEKALB Canada Inc., à London, en Ontario. Les répétitions étaient au nombre de deux, et les parcelles comprenaient deux rangs de 4,5 mètres.

IMPATIENS
(*Impatiens Hawkerii* Bull.)

Proposed Denomination:	**'BFP-796'**
Application number:	97-1138
Application date:	1997/08/18
Applicant:	Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Breeder:	Dr. Scott Trees, Arroyo Grande, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison:

'BFP-796' was compared to 'Celebration Light Salmon' as it is the most similar variety.

Description: (see table 4 on page 105)

Summary:

'BFP-796' produces a larger plant compared to 'Celebration Light Salmon'. 'BFP-796' has no leaf markings while 'Celebration Light Salmon' has medium

IMPATIENTE
(*Impatiens Hawkerii* Bull.)

Dénomination proposée :	**'BFP-796'**
Numéro de la demande :	97-1138
Date de la demande :	1997/08/18
Requérant :	Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Sélectionneur :	Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence :

'BFP-796' a été comparée à 'Celebration Light Salmon', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 4 à la page 105)

Sommaire :

'BFP-796' donne un plus gros plant que 'Celebration Light Salmon'. Ses feuilles n'ont pas de marques, tandis que celles de 'Celebration Light Salmon' portent des marques

sized yellow markings. The flowers of 'BFP-796' have an orange-red hue while the flowers of 'Celebration Light Salmon' have a pink-red hue.

'BFP-796' is a New Guinea impatiens variety. Plants of 'BFP-796' are taller and wider compared to 'Celebration Light Salmon'. The leaves of 'BFP-796' are elliptic in shape and similar in length to 'Celebration Light Salmon'. The leaf width of 'BFP-796' is medium to broad while 'Celebration Light Salmon' is medium in width. The upper side of the leaves are medium green in colour while the leaves of 'Celebration Light Salmon' are medium to dark green. The leaves of 'BFP-796' have no markings while 'Celebration Light Salmon' have medium sized, yellow coloured, leaf markings. The leaf blade colour on the lower side between the veins is green.

The flowers of 'BFP-796' are single type and large in diameter compared to 'Celebration Light Salmon' which are medium to large in diameter. The flowers of 'BFP-796' have an orange-red hue while the flowers of 'Celebration Light Salmon' have a pink-red hue. There are two flower colours present. The flowers of 'BFP-796' have a small to medium sized, coral coloured eye zone while the flowers of 'Celebration Deep Pink' have a medium sized eye zone.

Origin and Breeding:

'BFP-796' was derived from the hybridization made in a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. in 1995. The seed parent and the pollen parent were both unknown seedlings. The initial selection was made in 1996 and subsequent propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'BFP-796' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in 1998. The trial consisted of 15 plants grown in 12 cm pots, spaced approximately 35 cm apart. All measured characteristics were based on 10 plant parts.

jaunes de taille moyenne. Les fleurs de 'BFP-796' sont teintées d'orange-rouge, celles de 'Celebration Light Salmon' de rose-rouge.

'BFP-796' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant plus haut et plus large que celui de 'Celebration Light Salmon'. Ses feuilles sont elliptiques et de même longueur que celles de 'Celebration Light Salmon'. Elles sont moyennes à larges, tandis que celles de 'Celebration Light Salmon' sont de largeur moyenne. Chez 'BFP-796', la face supérieure des feuilles est vert moyen, tandis que chez 'Celebration Light Salmon' elle est vert moyen à vert foncé. Les feuilles de 'BFP-796' sont dépourvues de marques, tandis que celles de 'Celebration Light Salmon' portent des marques jaunes de taille moyenne. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures.

'BFP-796' produit des fleurs simples d'un grand diamètre, tandis que 'Celebration Light Salmon' donne des fleurs de moyen à grand diamètre. Les fleurs de 'BFP-796' sont teintées d'orange-rouge, celles de 'Celebration Light Salmon' de rose-rouge. Les fleurs sont bicolores. Chez 'BFP-796', la zone de l'œil, rose corail, est petite à moyenne, tandis que chez 'Celebration Light Salmon' elle est moyenne.

Origine génétique :

'BFP-796' est issue d'un croisement réalisé en 1995 à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle et le parent mâle étaient des semis non identifiés. La première sélection a été effectuée en 1996, puis la variété a été multipliée par bouturage.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'BFP-796' ont été effectués en 1998 chez Hole's Greenhouse, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 15 sujets, cultivés dans des pots de 12 cm espacés d'environ 35 cm. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris dix mesures.

Proposed Denomination: **'BFP-844'**
Application number: 97-1139
Application date: 1997/08/18
Applicant: Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Breeder: Dr. Scott Trees, Arroyo Grande, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison:

'BFP-844' was compared to 'Celebration Deep Pink' as it is the most similar variety.

Description: (see table 3 on page 105)

Summary:

'BFP-844' has medium green foliage compared to 'Celebration Deep Pink' which has dark green foliage. The lower leaf surface of 'BFP-844' has green colouration between the veins while 'Celebration Deep Pink' has red colouration between the veins.

'BFP-844' is a New Guinea impatiens variety. Plants are slightly shorter and of similar width compared to 'Celebration Deep Pink'. The leaves of 'BFP-844' are elliptic in shape, slightly longer compared to 'Celebration Deep Pink'and are narrow to medium in width compared to the leaves of 'Celebration Deep Pink' which are narrow in width. The main colour of the upper side of the leaves of 'BFP-844' is medium green compared to 'Celebration Deep Pink' which is dark green. There are no markings present on the upper side of the leaf blade. The leaf blade colour on the lower side between the veins is green for 'BFP-844' while 'Celebration Deep Pink' is red.

The flowers are single type and medium in diameter. The flower colour of 'BFP-844' is a darker pink compared to 'Celebration Deep Pink'. 'BFP-844' has single coloured flowers while the those of 'Celebration Deep Pink' have two colours. The flowers of 'BFP-844' have a small to medium, dark red eye zone while the flowers of 'Celebration Deep Pink' have a small, red-purple eye zone.

Origin and Breeding:

'BFP-844' was derived from the hybridization made in a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. in 1995. The seed parent and the pollen parent were both unknown seedlings. The initial selection was made in

Dénomination proposée : **'BFP-844'**
Numéro de la demande : 97-1139
Date de la demande : 1997/08/18
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Sélectionneur : Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence :

'BFP-844' a été comparée à 'Celebration Deep Pink', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 3 à la page 105)

Sommaire :

Le feuillage de 'BFP-844' est vert moyen, celui de 'Celebration Deep Pink', vert foncé. La feuille de 'BFP-844' est verte sur sa face inférieure entre les nervures, tandis que celle de 'Celebration Deep Pink' est rouge.

'BFP-844' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant légèrement moins haut que celui de 'Celebration Deep Pink', mais de largeur semblable. Les feuilles de 'BFP-844' sont elliptiques, étroites à moyennes et légèrement plus longues que celles de 'Celebration Deep Pink', lesquelles sont étroites. Chez 'BFP-844', la face supérieure des feuilles est essentiellement vert moyen, tandis que chez 'Celebration Deep Pink' elle est vert foncé. La face supérieure du limbe est dépourvue de marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures chez 'BFP-844', alors quelle est rouge chez 'Celebration Deep Pink'.

'BFP-844' donne des fleurs simples de diamètre moyen, d'un rose plus foncé que celles de 'Celebration Deep Pink'. La fleur de 'BFP-844' est d'une seule couleur, tandis que celle de 'Celebration Deep Pink' est bicolore. Chez 'BFP-844', la zone de l'œil est petite à moyenne et rouge foncé, tandis que chez 'Celebration Deep Pink' elle est petite et rouge-violet.

Origine génétique :

'BFP-844' est issue d'un croisement réalisé en 1995 à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle et le parent mâle étaient des semis non identifiés. La première

1996 and subsequent propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'BFP-844' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in 1998. The trial consisted of 15 plants grown in 12 cm pots, spaced approximately 35 cm apart. All measured characteristics were based on 10 plant parts.

Proposed Denomination: **'BFP-857'**
Application number: 97-1140
Application date: 1997/08/18
Applicant: Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Breeder: Dr. Scott Trees, Arroyo Grande, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison:

'BFP-857' was compared to 'Moorea' as it is the most similar variety.

Description:

Summary:

'BFP-857' has white flowers with a slight pink blush while 'Moorea' has pure white flowers.

'BFP-857' is a New Guinea impatiens variety. Plants are of similar height and width compared to 'Moorea'. The leaves of 'BFP-857' are elliptic in shape and of similar length and width compared to 'Moorea'. The upper side of the leaves are medium to dark green in colour and there are no markings present. The leaf blade colour on the lower side between the veins is green.

The flowers are single type and medium to large in diameter. The flower colour of 'BFP-857' is white (RHS 155D) with a faint pink blush (RHS 56B) while the flowers of 'Moorea' are pure white (RHS 155D). 'BFP-857' has single coloured flowers with no eye zone.

Origin and Breeding:

'BFP-857' was derived from the hybridization made in a controlled breeding program in Arroyo Grande, California,

sélection a été effectuée en 1996, puis la variété a été multipliée par bouturage.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'BFP-844' ont été effectués en 1998 chez Hole's Greenhouse, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 15 sujets, cultivés dans des pots de 12 cm espacés d'environ 35 cm. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris dix mesures.

Dénomination proposée : **'BFP-857'**
Numéro de la demande : 97-1140
Date de la demande : 1997/08/18
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Sélectionneur : Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence :

'BFP-857' a été comparée à 'Moorea', la variété qui lui ressemble le plus.

Description :

Sommaire :

'BFP-857' donne des fleurs blanches légèrement teintées de rose, tandis que 'Moorea' donne des fleurs blanc pur.

'BFP-857' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant de même hauteur et de même largeur que celui de 'Moorea'. Les feuilles de 'BFP-857' sont elliptiques, de même longueur et de même largeur que celles de 'Moorea'. La face supérieure du limbe est vert moyen à vert foncé et ne porte pas de marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures.

'BFP-857' donne des fleurs simples de diamètre moyen à grand. La fleur de 'BFP-857' est blanc (RHS 155D) nuancé de rose (RHS 56B), tandis que celle de 'Moorea' est blanc pur (RHS 155D). La fleur de 'BFP-857' n'a qu'une couleur, et la zone de l'œil n'est pas différenciée.

Origine génétique :

'BFP-857' est issue d'un croisement réalisé en 1995 à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre

U.S.A. in 1995. The seed parent of 'BFP-857' was 'Moorea' while the pollen parent was '712-LF'. The initial selection was made in 1996 and subsequent propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'BFP-857' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in 1998. The trial consisted of 15 plants grown in 12 cm pots, spaced approximately 35 cm apart. All measured characteristics were based on 10 plant parts.

d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle appartenait à la variété 'Moorea' et le parent mâle, à la variété '712-LF'. La première sélection a été effectuée en 1996, puis la variété a été multipliée par bouturage.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'BFP-857' ont été effectués en 1998 chez Hole's Greenhouse, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 15 sujets, cultivés dans des pots de 12 cm espacés d'environ 35 cm. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris dix mesures.

Proposed Denomination: **'BFP-865'**
Application number: 97-1141
Application date: 1997/08/18
Applicant: Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Breeder: Dr. Scott Trees, Arroyo Grande, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison:

'BFP-865' was compared to 'Bora Bora' as it is the most similar variety.

Description: (see table 5 on page 106)

Summary:

'BFP-865' is slightly shorter and slightly wider than plants of 'Bora Bora'. The flower diameter of 'BFP-865' is medium to large in size compared to 'Bora Bora' which is medium in size.

'BFP-865' is a New Guinea impatiens variety. Plants of 'BFP-865' are slightly shorter and slightly wider compared to 'Bora Bora'. The leaves of 'BFP-865' are elliptic in shape, similar length compared to 'Bora Bora' and medium in width. The upper side of the leaves are medium to dark green in colour and and there are no markings present. The leaf blade colour on the lower side between the veins is green.

The flowers of 'BFP-865' are single type and medium to large in diameter compared to 'Bora Bora' which are medium in diameter. The flowers of 'BFP-865' are pink in colour and are slightly lighter in colour compared to 'Bora Bora'. The flowers do not have an eye zone present.

Dénomination proposée : **'BFP-865'**
Numéro de la demande : 97-1141
Date de la demande : 1997/08/18
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Sélectionneur : Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence :

'BFP-865' a été comparée à 'Bora Bora', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 5 à la page 106)

Sommaire :

'BFP-865' donne un plant un peu moins haut et un peu plus large que celui de 'Bora Bora'. Les fleurs de 'BFP-865' ont un diamètre moyen à grand, tandis que celles de 'Bora Bora' ont un diamètre moyen.

'BFP-865' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant un peu moins haut et un peu plus large que celui de 'Bora Bora'. Les feuilles de 'BFP-865' sont elliptiques, de largeur moyenne et de longueur semblable à celle des feuilles de 'Bora Bora'. La face supérieure du limbe est vert moyen à vert foncé et ne porte pas de marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures.

'BFP-865' donne des fleurs simples de diamètre moyen à grand, tandis que 'Bora Bora' donne des fleurs de diamètre moyen. Les fleurs de 'BFP-865' sont roses et légèrement plus pâles que celles de 'Bora Bora'. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

Origin and Breeding:

'BFP-865' originated from a hybridization made in a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. in 1995. The seed parent of 'BFP-865' was 'Prepona' while the pollen parent was 'Samoa'. The initial selection was made in 1996 and subsequent propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'BFP-865' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in 1998. The trial consisted of 15 plants grown in 12 cm pots, spaced approximately 35 cm apart. All measured characteristics were based on 10 plant parts.

Origine génétique :

'BFP-865' est issue d'un croisement réalisé en 1995 à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle appartenait à la variété 'Prepona' et le parent mâle, à la variété 'Samoa'. La première sélection a été effectuée en 1996, puis la variété a été multipliée par bouturage.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'BFP-865' ont été effectués en 1998 chez Hole's Greenhouse, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 15 sujets, cultivés dans des pots de 12 cm espacés d'environ 35 cm. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris dix mesures.

Proposed Denomination: **'BFP-7812'**
Application number: 97-1148
Application date: 1997/08/18
Applicant: Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Breeder: Dr. Ellen Leve, Pan American Seed, Elburn, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison:

'BFP-7812' was compared to 'Rosebud White' as it is the most similar variety.

Description: (see table 6 on page 106)

Summary:

'BFP-7812' has a shorter, more compact growth habit than 'Rosebud White'. The flowers of 'BFP-7812' are white with no secondary colour while the flowers of 'Rosebud White' have pink secondary colour.

'BFP-7812' is a double impatiens variety. Plants of 'BFP-7812' are shorter and similar in width compared to 'Rosebud White'. The leaves of 'BFP-7812' are ovate in shape, medium in width and slightly shorter in length compared to 'Rosebud White'. The upper side of the leaves are medium green in colour and and there are no leaf markings present. The leaf blade colour on the lower side between the veins is green.

Dénomination proposée : **'BFP-7812'**
Numéro de la demande : 97-1148
Date de la demande : 1997/08/18
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Sélectionneur : Ellen Leve, Pan American Seed, Elburn, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence :

'BFP-7812' a été comparée à 'Rosebud White', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 6 à la page 106)

Sommaire :

'BFP-7812' donne un plant moins haut, plus compact que celui de 'Rosebud White'. Les fleurs de 'BFP-7812' sont blanches et n'ont pas de couleur secondaire, tandis que celles de 'Rosebud White' ont une coloration secondaire rose.

'BFP-7812' est une impatiente à fleurs doubles qui donne un plant moins haut que celui de 'Rosebud White', mais de largeur semblable. Les feuilles de 'BFP-7812' sont ovales, de largeur moyenne, un peu plus courtes que celles de 'Rosebud White'. La face supérieure du limbe est vert moyen et ne porte pas de marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures.

The flowers of 'BFP-7812' are double and small to medium in diameter. The flowers of 'BFP-7812' are white in colour while flowers of 'Rosebud White' are white with pink secondary colouration. The flowers do not have an eye zone present.

Origin and Breeding:

'BFP-7812' was derived from the hybridization made in a controlled breeding program in Elburn, Illinois, U.S.A. in 1994. The seed parent was a plant designated 487-1-1 and the pollen parent was a plant designated 840-4-3. The initial selection was made in 1995 and subsequent propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'BFP-7812' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in 1998. The trial consisted of 15 plants grown in 12 cm pots, spaced approximately 35 cm apart. All measured characteristics were based on 10 plant parts.

Proposed denomination: **'Kimptol'** (see figure 3 on page 95)
Application number: 98-1318
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison:

'Kimptol' was compared with 'Anguilla' and 'Celebrette Hot Rose' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 7 on page 107)

Summary:

'Kimptol' is a New Guinea impatiens variety that produces vigourous, compact plants that are smaller than the plants of 'Anguilla' and 'Celebrette Hot Rose'. The leaves and bright red flowers of 'Kimptol' are smaller than the leaves and flowers of the reference varieties. 'Kimptol' has no eye zone on the flower, compared with 'Celebrette Hot Rose' which has a medium sized, white and red-purple eye zone.

'BFP-7812' donne des fleurs doubles blanches de diamètre petit à moyen; 'Rosebud White' donne des fleurs blanches à coloration secondaire rose. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

Origine génétique :

'BFP-7812' est issue d'un croisement réalisé en 1994 à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était désigné 487-1-1 et le parent mâle, 840-4-3. La première sélection a été effectuée en 1995, puis la variété a été multipliée par bouturage.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'BFP-7812' ont été effectués en 1998 chez Hole's Greenhouse, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 15 sujets, cultivés dans des pots de 12 cm espacés d'environ 35 cm. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris dix mesures.

Dénomination proposée : **'Kimptol'** (voir la figure 3 à la page 95)
Numéro de la demande : 98-1318
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence :

'Kimptol' a été comparée à 'Anguilla' et à 'Celebrette Hot Rose', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 7 à la page 107)

Sommaire :

'Kimptol' est une impatiente de Nouvelle-Guinée à fleurs rouge vif qui produit un plant compact et vigoureux plus petit que ceux de 'Anguilla' et de 'Celebrette Hot Rose'. Les feuilles et les fleurs de 'Kimptol' sont plus petites que celles des variétés de référence. Chez 'Kimptol', la zone de l'œil n'est pas différenciée, tandis que chez 'Celebrette Hot Rose' elle est de grandeur moyenne et blanc et rouge-violet

'Kimptol' is a New Guinea impatiens variety that produces plants that are smaller (shorter and narrower) than the reference varieties, 'Anguilla' and 'Celebrette Hot Rose'. The leaves of 'Kimptol' are also smaller than the leaves of the reference varieties and are green and elliptic in shape, whereas 'Anguilla' has bronze-coloured, ovate leaves. There are no leaf markings on the upper surface. The lower side of the leaf of 'Kimptol' is green, compared with 'Anguilla' which is red on the lower side.

'Kimptol' has single, bright red, non-fading flowers that are significantly smaller in diameter than the flowers of 'Anguilla' and 'Celebrette Hot Rose'. The flowers of 'Anguilla' have two colours, with the margins of the petals bright red and the middle zone red-purple. There is no eye zone in 'Kimptol', whereas 'Anguilla' has a very small, purple-red eye zone and 'Celebrette Hot Rose' has a medium sized white and purple-red eye zone. The pedicels of 'Kimptol' are somewhat longer than the references.

Origin and Breeding:

'Kimptol' originated from a planned breeding program conducted by the breeder in Gensingen, Germany. The variety was selected for its vigourous, miniature plant habit, attractive, non-fading flower form and the numerous flowers per plant.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Kimptol' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Proposed denomination:	**'Kisar'** (see figure 4 on page 95)
Application number:	98-1319
Application date:	1998/03/31
Applicant:	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder:	Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

'Kimptol' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant plus petit (moins haut et moins large) que celui des variétés de référence, 'Anguilla' et 'Celebrette Hot Rose'. Ses feuilles sont plus petites que celles des deux variétés de référence; elles sont vertes et elliptiques, tandis que celles de 'Anguilla' sont bronze et ovales. La face supérieure du limbe ne porte pas de marques. La face inférieure du limbe est verte chez 'Kimptol', tandis qu'elle est rouge chez 'Anguilla'.

'Kimptol' donne des fleurs simples rouge vif qui ne pâlissent pas et dont le diamètre est sensiblement inférieur à celui des fleurs de 'Anguilla' et de 'Celebrette Hot Rose'. Les fleurs de 'Anguilla', bicolores, ont le bord rouge vif et le centre rouge-violet. Chez 'Kimptol', la zone de l'œil n'est pas différenciée; chez 'Anguilla', elle est très petite et rouge-violet, alors que chez 'Celebrette Hot Rose' elle est moyenne et blanc et rouge-violet. Le pédicelle de la fleur est un peu plus long chez 'Kimptol' que chez les variétés de référence.

Origine génétique :

'Kimptol' est le résultat d'un programme de sélection planifié réalisé par le sélectionneur à Gensingen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son plant miniature et vigoureux, ses fleurs qui ne pâlissent pas et sa floraison abondante.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'Kimptol' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix mesures.

Dénomination proposée :	**'Kisar'** (voir la figure 4 à la page 95)
Numéro de la demande :	98-1319
Date de la demande :	1998/03/31
Requérant :	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur :	Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variety used for comparison:

'Kisar' was compared with 'Pasqua' and 'Pepete' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 8 on page 108)

Summary:

'Kisar' is a New Guinea impatiens variety that produces vigourous, compact plants that can be distinguished from 'Pasqua' by the leaves which are smaller and green on the lower side, compared with the larger leaves of 'Pasqua' which are red on the under side. 'Kisar' differs from 'Pepete' in flower colour and flower size as 'Kisar' flowers have a smaller diameter than both reference varieties.

'Kisar' is a New Guinea impatiens variety that produces plants that are smaller (shorter and narrower) than the reference varieties, 'Pasqua' and 'Pepete'. The leaves of 'Kisar' are also smaller than the leaves of the reference varieties and are green and elliptic in shape, whereas 'Pasqua' has ovate leaves. There are no leaf markings on the upper surface. The lower side of the leaf of 'Kisar' is green, compared with 'Pasqua' which is red on the lower side.

'Kisar' has single, bright red-purple flowers that are significantly smaller in diameter than the flowers of 'Pasqua' and 'Pepete'. The flower colour of 'Kisar' is similar to 'Pasqua' but more purple than 'Pepete'. There is no eye zone in 'Kisar', whereas 'Pasqua' has a small purple-red eye zone. 'Kisar' tends to flower earlier than 'Pasqua'.

Origin and Breeding:

'Kisar' originated from a planned breeding program conducted by the breeder in Gensingen, Germany. The variety was selected for its uniform, compact plant habit, attractive flower colour, good flower form and the numerous flowers per plant.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Kisar' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Variétés de référence :

'Kisar' a été comparée à 'Pasqua' et à 'Pepete', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 8 à la page 108)

Sommaire :

'Kisar' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant compact et vigoureux et qui se distingue de 'Pasqua' par ses feuilles, plus petites et de couleur verte sur la face inférieure, alors que les feuilles de 'Pasqua', plus grandes, sont rouges sur la face inférieure. 'Kisar' diffère de 'Pepete' par la couleur et la taille de ses fleurs, le diamètre de celles-ci étant moindre que celui des fleurs des deux variétés de référence.

'Kisar' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant plus petit (moins haut et moins large) que celui des variétés de référence, 'Pasqua' et 'Pepete'. Les feuilles de 'Kisar' sont plus petites que celles des variétés de référence. Elles sont vertes et elliptiques, tandis que celles de 'Pasqua' sont ovales. La face supérieure des feuilles est dépourvue de marques. Chez 'Kisar', la face inférieure des feuilles est verte, tandis que chez 'Pasqua' elle est rouge.

'Kisar' donne des fleurs simples rouge-violet vif d'un diamètre sensiblement inférieur à celui des fleurs de 'Pasqua' et de 'Pepete'. Les fleurs de 'Kisar' sont d'une couleur semblable à celle des fleurs de 'Pasqua', mais elles sont plus violettes que celles de 'Pepete'. La zone de l'œil n'est pas différenciée chez 'Kisar', tandis qu'elle est petite et rouge-violet chez 'Pasqua'. 'Kisar' fleurit généralement plus tôt que 'Pasqua'.

Origine génétique :

'Kisar' est le résultat d'un programme de sélection planifié réalisé par le sélectionneur à Gensingen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son port uniforme et compact, sa fleur bien formée et de couleur attrayante et sa floraison abondante.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'Kisar' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix

Proposed denomination:	**'Kinic'** (see figure 5 on page 95)
Application number:	98-1320
Application date:	1998/03/31
Applicant:	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder:	Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison:

'Kinic' was compared with 'Woya' and 'Dark Delias' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 9 on page 109)

Summary:

'Kinic' is a New Guinea impatiens variety that produces vigourous, compact plants that can be distinguished from 'Woya' by flower size and colour and by the leaves which are smaller and green on the lower side, compared with the larger leaves of 'Woya' which are red on the under side. 'Kinic' differs from 'Dark Delias' in plant size as 'Kinic' plants are more compact and the leaves are shorter.

'Kinic' is a New Guinea impatiens variety that produces plants that are smaller (shorter and narrower) than the plants of 'Dark Delias'. The leaves of 'Kinic' are also smaller than the leaves of the reference varieties and are green and elliptic in shape, whereas 'Woya' has ovate leaves. There are no leaf markings on the upper surface. The lower side of the leaf of 'Kinic' is green, compared with 'Woya' which is red on the lower side.

'Kinic' has single, bright pink flowers that are significantly smaller in diameter than the flowers of 'Woya'. The flower colour of 'Kinic' is similar to 'Dark Delias' but a darker shade than 'Woya'. There is no eye zone in 'Kinic', whereas 'Woya' has a small purple-red eye zone.

Origin and Breeding:

'Kinic' originated from a planned breeding program

mesures.

Dénomination proposée :	**'Kinic'** (voir la figure 5 à la page 95)
Numéro de la demande :	98-1320
Date de la demande :	1998/03/31
Requérant :	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur :	Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence :

'Kinic' a été comparée à 'Woya' et à 'Dark Delias', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 9 à la page 109)

Sommaire :

'Kinic' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant compact et vigoureux et se distingue de 'Woya' par la taille et la couleur de ses fleurs. Ses feuilles, plus petites, sont vertes sur la face inférieure, alors que les feuilles de 'Woya', plus grandes, sont rouges sur la face inférieure. 'Kinic' se différencie de 'Dark Delias' par son plant, plus compact, et par ses feuilles, plus courtes.

'Kinic' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant plus petit (moins haut et moins large) que celui de 'Dark Delias'. Les feuilles de 'Kinic' sont plus petites que celles des variétés de référence. Elles sont vertes et elliptiques, tandis que celles de 'Woya' sont ovales. La face supérieure des feuilles est dépourvue de marques. Chez 'Kinic', la face inférieure des feuilles est verte, tandis que chez 'Woya' elle est rouge.

'Kinic' donne des fleurs simples rose vif d'un diamètre sensiblement inférieur à celui des fleurs de 'Woya'. La couleur des fleurs de 'Kinic' est semblable à celle des fleurs de 'Dark Delias', mais elle est d'un ton plus foncé que celle des fleurs de 'Woya'. La zone de l'œil n'est pas différenciée chez 'Kinic', tandis qu'elle est petite et rouge-violet chez 'Woya'.

Origine génétique :

'Kinic' est le résultat d'un programme de sélection planifié

conducted by the breeder in Gensingen, Germany. The variety was selected for its uniform, compact plant habit, attractive flower colour, good flower form and the numerous flowers per plant.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Kinic' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Proposed denomination: **'Kinar'** (see figure 6 on page 96)
Application number: 98-1321
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison:

'Kinar' was compared with 'Lopinga' and 'Grenada' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 10 on page 110)

Summary:

'Kinar' is a New Guinea impatiens variety that can be distinguished from 'Grenada' by its smaller plants and by the leaves which are shorter and narrower. 'Kinar' differs from 'Lopinga' and 'Grenada' in flower colour and also flower diameter as the flowers of 'Kinar' are significantly smaller. There is no eye zone in 'Kinar' flowers, compared with the reference varieties which both have a small eye zone.

'Kinar' is a New Guinea impatiens variety that produces plants that are smaller (shorter and narrower) than the plants of 'Grenada'. The leaves of 'Kinar' are also smaller than the leaves of 'Grenada' and are green and elliptic in shape. There are no leaf markings on the upper surface. The lower side of the leaf of 'Kinar' is green, compared with 'Grenada' which is red on the lower side.

réalisé par le sélectionneur à Gensingen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son port uniforme et compact, sa fleur bien formée et de couleur attrayante et sa floraison abondante.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'Kinic' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix mesures.

Dénomination proposée : **'Kinar'** (voir la figure 6 à la page 96)
Numéro de la demande : 98-1321
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence :

'Kinar' a été comparée à 'Lopinga' et à 'Grenada', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 10 à la page 110)

Sommaire :

'Kinar' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui se distingue de 'Grenada' par son plant, qui est plus petit, et par ses feuilles, qui sont plus courtes et plus étroites. 'Kinar' se différencie de 'Lopinga' et de 'Grenada' par la couleur et le diamètre de ses fleurs, lesquelles sont sensiblement plus petites. La zone de l'œil n'est pas différenciée chez 'Kinar', alors qu'on en distingue une petite chez les deux variétés de référence.

'Kinar' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant plus petit (moins haut et moins large) que celui de 'Grenada'. Les feuilles de 'Kinar' sont plus petites que celles de 'Grenada' et sont vertes et elliptiques. Leur face supérieure est dépourvue de marques. Chez 'Kinar', la face inférieure des feuilles est verte, tandis que chez 'Grenada' elle est rouge.

'Kinar' has single, salmon-orange flowers that are significantly smaller in diameter than the flowers of 'Lopinga' and 'Grenada'. The flower colour of 'Kinar' is more orange than the reference varieties. There is no eye zone in 'Kinar', whereas 'Lopinga' has a small, white eye zone and 'Grenada' has a small, purple eye zone. 'Kinar' tends to begin flowering earlier than 'Lopinga'.

Origin and Breeding:

'Kinar' originated from a planned breeding program conducted by the breeder in Gensingen, Germany. The variety was selected for its unique, miniature, compact habit and its early and free flowering characteristics.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Kinar' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Proposed denomination: **'Kimpque'** (see figure 7 on page 96)
Application number: 98-1322
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison:

'Kimpque' was compared with 'Martinique' and 'Lanai' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 11 on page 111)

Summary:

'Kimpque' is a New Guinea impatiens variety that can be distinguished from 'Martinique' and 'Lanai' by its smaller plants and by the leaves which are shorter and narrower. The flowers of 'Kimpque' are also smaller than the flowers of the reference varieties.

'Kinar' donne des fleurs simples orange ou saumon d'un diamètre sensiblement inférieur à celui des fleurs de 'Lopinga' et de 'Grenada'. La fleur de 'Kinar' est plus orangée que celle des variétés de référence. La zone de l'œil n'est pas différenciée chez 'Kinar', tandis qu'elle est petite et blanche chez 'Lopinga' et petite et violette chez 'Grenada'. 'Kinar' fleurit généralement plus tôt que 'Lopinga'.

Origine génétique :

'Kinar' est le résultat d'un programme de sélection planifié réalisé par le sélectionneur à Gensingen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son plant miniature à port compact exceptionnel et pour sa floraison exubérante.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'Kinar' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix mesures.

Dénomination proposée : **'Kimpque'** (voir la figure 7 à la page 96)
Numéro de la demande : 98-1322
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence :

'Kimpque' a été comparée à 'Martinique' et à 'Lanai', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 11 à la page 111)

Sommaire :

'Kimpque' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui se distingue de 'Martinique' et de 'Lanai' par son plant plus petit, et par ses feuilles plus courtes et plus étroites. Les fleurs de 'Kimpque' sont plus petites que celles des variétés de référence.

'Kimpque' is a New Guinea impatiens variety that produces plants that are smaller (shorter and narrower) than the plants of 'Martinique' and 'Lanai'. The leaves of 'Kimpque' are elliptic in shape and are shorter and narrower than the leaves of 'Lanai' which are long, broad and ovate in shape. There are no leaf markings on the upper surface. The lower side of the leaf of 'Kimpque' is green.

'Kimpque' has single, bright red flowers that are significantly smaller in diameter than the flowers of 'Martinique' and 'Lanai'. There is no eye zone in 'Kimpque'. 'Kimpque' tends to begin flowering earlier than 'Martinique'.

Origin and Breeding:

'Kimpque' originated from a planned breeding program conducted by the breeder in Gensingen, Germany. The variety was selected for its unique, miniature, compact habit and its early and free flowering characteristics.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Kimpque' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements.

'Kimpque' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant plus petit (moins haut et moins large) que celui des variétés de référence, 'Martinique' et 'Lanai'. Chez 'Kimpque', les feuilles sont elliptiques, alors que chez 'Lanai' elles sont ovales. De plus, les feuilles de 'Kimpque' sont plus courtes et plus étroites que celles de 'Lanai', qui sont longues et larges. La face supérieure des feuilles ne porte pas de marques. Chez 'Kimpque', leur face inférieure est verte.

'Kimpque' donne des fleurs simples rouge vif dont le diamètre est sensiblement inférieur à celui des fleurs de 'Martinique' et de 'Lanai'. Chez 'Kimpque', la zone de l'œil n'est pas différenciée. En général, 'Kimpque' commence à fleurir plus tôt que 'Martinique'.

Origine génétique :

'Kimpque' est le résultat d'un programme de sélection planifié réalisé par le sélectionneur à Gensingen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son plant miniature à port compact exceptionnel et pour sa floraison hâtive et exubérante.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'Kimpque' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix mesures.

Proposed denomination: **'Kijal'** (see figure 8 on page 96)
Application number: 98-1323
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison:

'Kijal' was compared with 'Foga' and 'Tonga' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 12 on page 112)

Dénomination proposée : **'Kijal'** (voir la figure 8 à la page 96)
Numéro de la demande : 98-1323
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence :

'Kijal' a été comparée à 'Foga' et à 'Tonga', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 12 à la page 112)

Summary:

'Kijal' is a New Guinea impatiens variety that can be distinguished from 'Tonga' by its smaller flowers that have no eye zone. 'Kijal' differs from 'Tonga' in plant height as 'Kijal' plants are shorter, and in leaf colour as 'Tonga' has bronze coloured leaves while the leaves of 'Kijal' are green. Also, the flowers of 'Tonga' have secondary colour in the form of upper petal markings, whereas 'Kijal' petals have no markings.

'Kijal' is a New Guinea impatiens variety that produces plants that are shorter than the plants of 'Tonga'. The leaves of 'Kijal' are elliptic in shape and are shorter and narrower than the leaves of 'Toga' and 'Tonga'. The leaves of 'Kijal' are medium green on the upper side, whereas 'Tonga' has dark bronze leaves. There are no leaf markings on the upper surface. The lower side of the leaf of 'Kijal' is green, compared with 'Tonga' which is red on the lower side of the leaf.

'Kijal' has single, lavender-purple coloured flowers that are significantly smaller in diameter than the flowers of 'Toga' and slightly smaller than those of 'Tonga'. The flowers are more open than the reference varieties. There is no secondary colour on the petals of 'Kijal', whereas 'Tonga' has red-purple markings on the top petals of each flower. There is no eye zone in 'Kijal', while 'Toga' has a small, white eye zone. 'Kijal' tends to begin flowering earlier than 'Tonga'.

Origin and Breeding:

'Kijal' originated from a planned breeding program conducted by the breeder in Gemungen, Germany. The variety was selected for its compact habit, and its miniature, lavender-mauve coloured flowers.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Kijal' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Sommaire :

'Kijal' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui se distingue de 'Tonga' par ses fleurs, plus petites et sans zone de l'œil différenciée. 'Kijal' diffère de 'Tonga' par la taille de son plant, qui est moins haut, et par la couleur de ses feuilles, qui sont vertes alors que celles de 'Tonga' sont bronze. En outre, les fleurs de 'Tonga' ont une couleur secondaire formant des marques sur la face supérieure des pétales, alors que les pétales de 'Kijal' sont dépourvus de marques.

'Kijal' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui donne un plant moins haut que celui de 'Tonga'. Ses feuilles ont une forme elliptique et sont plus courtes et plus étroites que celles de 'Toga' et de 'Tonga'. Chez 'Kijal', la feuille est vert moyen sur sa face supérieure, tandis que chez 'Tonga' elle est bronze foncé. La face supérieure du limbe est dépourvue de marques. La face inférieure de la feuille est verte chez 'Kijal' et rouge chez 'Tonga'.

'Kijal' donne des fleurs simples entre violet et lavande, d'un diamètre sensiblement inférieur à celui des fleurs de 'Toga' et légèrement inférieur à celui des fleurs de 'Tonga'. Ses fleurs sont plus ouvertes que celles des variétés de référence. Chez 'Kijal', les pétales n'ont pas de couleur secondaire, tandis que chez 'Tonga' les pétales du dessus ont des marques rouge-violet. La zone de l'œil de la fleur n'est pas différenciée chez 'Kijal', alors qu'elle est petite et blanche chez 'Toga'. 'Kijal' commence généralement à fleurir plus tôt que 'Tonga'.

Origine génétique :

'Kijal' est le résultat d'un programme de sélection planifié réalisé par le sélectionneur à Gemungen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son port compact et pour ses fleurs miniatures entre mauve et lavande.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'Kijal' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix mesures.

Proposed denomination: **'Kimpgua'** (see figure 9 on page 96)
Application number: 98-1324
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.

Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison:

'Kimpgua' was compared with 'Guateloupe' and 'Octavia' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 13 on page 113)

Summary:

'Kimpgua' is a New Guinea impatiens variety that can be distinguished from 'Guateloupe' and 'Octavia' by its shorter, spreading plants. The leaves of 'Kimpgua' are elliptic and green, whereas the leaves of 'Guateloupe' are ovate and bronze. The leaves of 'Kimpgua' are shorter and narrower than the leaves of the reference varieties.

'Kimpgua' is a New Guinea impatiens variety that produces plants that are shorter than the plants of 'Guateloupe' and 'Octavia'. The leaves of 'Kimpgua' are elliptic in shape and green in colour, whereas 'Guateloupe' has ovate, bronze coloured leaves. The leaves of 'Kimpgua' are shorter and narrower than the leaves of the reference varieties, particularly 'Guateloupe' which has broad leaves. There are no leaf markings on the upper surface. The lower side of the leaf of 'Kimpgua' is green.

'Kimpgua' has single, purple and pink bi-coloured flowers that are slightly smaller in diameter than the flowers of 'Octavia'. There is a small eye zone that is bright pink in colour. 'Octavia' has a slightly larger eye zone.

Origin and Breeding:

'Kimpgua' originated from a planned breeding program conducted by the breeder in Gensingen, Germany. The variety was selected for its uniform plant habit, attractive flower colour, good flower form and numerous flowers per plant.

Dénomination proposée : **'Kimpgua'** (voir la figure 9 à la page 96)
Numéro de la demande : 98-1324
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence :

'Kimpgua' a été comparée à 'Guateloupe' et à 'Octavia', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 13 à la page 113)

Sommaire :

'Kimpgua' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui se distingue de 'Guateloupe' et de 'Octavia' par son plant, étalé et moins haut. Les feuilles de 'Kimpgua' sont elliptiques et vertes, tandis que celles de 'Guateloupe' sont ovales et bronze. Les feuilles de 'Kimpgua' sont plus courtes et plus étroites que celles des variétés de référence.

'Kimpgua' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui produit un plant moins haut que celui de 'Guateloupe' et de 'Octavia'. Les feuilles de 'Kimpgua' sont elliptiques et vertes, tandis que celles de 'Guateloupe' sont ovales et bronze. Les feuilles de 'Kimpgua' sont plus courtes et plus étroites que celles des variétés de référence, et plus particulièrement de 'Guateloupe', dont les feuilles sont larges. La face supérieure des feuilles est dépourvue de marques. Chez 'Kimpgua', la face inférieure est verte.

'Kimpgua' donne des fleurs simples bicolores, violet et rose, d'un diamètre légèrement inférieur à celui des fleurs de 'Octavia'. La zone de l'œil est petite et rose vif. Chez 'Octavia', la zone de l'œil est légèrement plus grande.

Origine génétique :

'Kimpgua' est le résultat d'un programme de sélection planifié réalisé par le sélectionneur à Gensingen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son port uniforme, sa fleur bien formée et de couleur attrayante et sa floraison abondante.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Kimpgua' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Proposed denomination: **'Kitort'** (see figure 10 on page 96)
Application number: 98-1325
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.

Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison:

'Kitort' was compared with 'Celebrette Light Pink' and 'Woya' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 14 on page 114)

Summary:

'Kitort' is a New Guinea impatiens variety that can be distinguished from 'Woya' by its leaves, which are elliptic shaped with green on the lower side between the veins, while 'Woya' leaves are ovate and red on the lower surface. 'Kitort' leaves are larger than those of 'Celebrette Light Pink'. The petals of 'Kitort' have pink margins and white centres, whereas the flowers of the references are pink with no secondary colour. 'Celebrette Light Pink' has a white and red-purple eye zone compared with 'Kitort' and 'Woya' which have a red-purple eye zone.

'Kitort' is a New Guinea impatiens variety that produces plants that are shorter than the plants of 'Woya'. The leaves of 'Kitort' are green in colour and elliptic in shape, whereas 'Woya' has ovate leaves. The leaves of 'Kitort' are wider and longer than the leaves of 'Celebrette Light Pink'. There are no leaf markings on the upper surface. The lower side of the leaf of 'Kitort' is green, compared with 'Woya' which is red on the lower surface of the leaf.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'Kimpgua' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix mesures.

Dénomination proposée : **'Kitort'** (voir la figure 10 à la page 96)
Numéro de la demande : 98-1325
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence :

'Kitort' a été comparée à 'Celebrette Light Pink' et à 'Woya', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 14 à la page 114)

Sommaire :

'Kitort' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui se distingue de 'Woya' par ses feuilles, qui ont une forme elliptique et sont de couleur verte sur la face inférieure entre les nervures, alors que les feuilles de 'Woya' ont une forme ovale et sont rouges sur leur face inférieure. Les feuilles de 'Kitort' sont plus grandes que celles de 'Celebrette Light Pink'. Chez 'Kitort', le bord des pétales est rose et le centre, blanc, tandis que chez les variétés de référence les fleurs sont roses et ne présentent aucune couleur secondaire. Chez 'Celebrette Light Pink', la zone de l'œil est blanc et rouge-violet, tandis que chez 'Kitort' et 'Woya' la zone de l'œil est rouge-violet.

'Kitort' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui produit un plant moins haut que celui de 'Woya'. Ses feuilles sont vertes et elliptiques, tandis que celles de 'Woya' sont ovales. La feuille de 'Kitort' est plus large et plus longue que celle de 'Celebrette Light Pink'. Elle ne porte aucune marque sur sa face supérieure. Chez 'Kitort', la face inférieure de la feuille est verte, tandis que chez 'Woya' elle est rouge.

'Kitort' has single flowers that are slightly smaller in diameter than the flowers of 'Celebrette Light Pink' and 'Woya'. The petals of 'Kitort' have pink margins and white centres, whereas the petals of the reference varieties are pink with no secondary colour. There is a small, red-purple eye zone on the flowers of 'Kitort', while 'Celebrette Light Pink' has a small, white eye zone with red-purple at the base of the petal and 'Woya' has a small, red-purple eye zone.

Origin and Breeding:

'Kitort' originated from a planned breeding program conducted by the breeder in Gensingen, Germany. The variety was selected for its uniform plant habit, attractive flower colour, good flower form and numerous flowers per plant.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Kitort' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements.

'Kitort' donne des fleurs simples d'un diamètre légèrement inférieur à celui des fleurs de 'Celebrette Light Pink' et de 'Woya'. Les pétales de 'Kitort' ont le bord rose et le centre blanc, tandis que ceux des variétés de référence sont roses et ne présentent pas de couleur secondaire. La zone de l'œil est petite chez les trois variétés. Chez 'Kitort', elle est rouge-violet, tandis que chez 'Celebrette Light Pink' elle est blanche et passe au rouge-violet à la base des pétales; chez 'Woya', la zone de l'œil est rouge-violet.

Origine génétique :

'Kitort' est le résultat d'un programme de sélection planifié réalisé par le sélectionneur à Gensingen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son port uniforme, sa fleur bien formée et de couleur attrayante et sa floraison abondante.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'Kitort' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix mesures.

Proposed denomination:	**'Kinoc'** (see figure 11 on page 97)
Application number:	98-1326
Application date:	1998/03/31
Applicant:	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder:	Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison:

'Kinoc' was compared with 'Martinique' and 'Anguilla' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 15 on page 115)

Summary:

'Kinoc' is a New Guinea impatiens variety that can be distinguished from 'Anguilla' by its leaves, which are elliptic shaped with green on the lower side between the veins.

Dénomination proposée :	**'Kinoc'** (voir la figure 11 à la page 97)
Numéro de la demande :	98-1326
Date de la demande :	1998/03/31
Requérant :	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur :	Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence :

'Kinoc' a été comparée à 'Martinique' et à 'Anguilla', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 15 à la page 115)

Sommaire :

'Kinoc' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui se distingue de 'Anguilla' par ses feuilles, qui ont une forme elliptique et sont vertes sur la face inférieure entre les

while 'Anguilla' leaves are ovate and red on the lower surface. 'Kinoc' differs from 'Martinique' in flower colour.

'Kinoc' is a New Guinea impatiens variety that produces medium green, elliptic shaped leaves, whereas the leaves of 'Anguilla' are ovate and dark green. There are no leaf markings on the upper surface. The lower side of the leaf of 'Kinoc' is green, compared with 'Anguilla' which is red on the lower surface of the leaf.

'Kinoc' has single, magenta coloured flowers that are slightly smaller in diameter than the flowers of 'Anguilla'. The flowers of 'Martinique' are a deep red colour, whereas 'Kinoc' and 'Anguilla' are red-purple. There is no eye zone on the flowers of 'Kinoc', compared with 'Anguilla' which has a small, purplish eye zone.

Origin and Breeding:

'Kinoc' originated from a planned breeding program conducted by the breeder in Gensingen, Germany. The variety was selected for its uniform plant habit, attractive flower colour, good flower form and numerous flowers per plant.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Kinoc' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements.

nervures, alors que les feuilles de 'Anguilla' ont une forme ovale et sont rouges sur la face inférieure. 'Kinoc' se différencie de 'Martinique' par la couleur de ses fleurs.

'Kinoc' est une impatiente de Nouvelle-Guinée à feuilles elliptiques vert moyen, tandis que 'Anguilla' est une variété à feuilles ovales vert foncé. La face supérieure des feuilles est dépourvue de marques. Chez 'Kinoc', la face inférieure des feuilles est verte, tandis que chez 'Anguilla' elle est rouge.

'Kinoc' donne des fleurs simples magenta d'un diamètre légèrement inférieur à celui des fleurs de 'Anguilla'. Les fleurs de 'Martinique' sont rouge foncé, tandis que celles de 'Kinoc' et de 'Anguilla' sont rouge-violet. Chez 'Kinoc', la zone de l'œil n'est pas différenciée, tandis que chez 'Anguilla' on distingue une petite zone violacée.

Origine génétique :

'Kinoc' est le résultat d'un programme de sélection planifié réalisé par le sélectionneur à Gensingen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son port uniforme, sa fleur bien formée et de couleur attrayante et sa floraison abondante.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de 'Kinoc' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix mesures.

Proposed denomination:	**'214'** (see figure 12 on page 97)
Application number:	98-1327
Application date:	1998/03/31
Applicant:	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder:	Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison:

'214' was compared with 'Melissa' and 'Celebration Salmon' as they are the most similar varieties.

Dénomination proposée :	**'214'** (voir la figure 12 à la page 97)
Numéro de la demande :	98-1327
Date de la demande :	1998/03/31
Requérant :	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur :	Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence :

'214' a été comparée à 'Melissa' et à 'Celebration Salmon', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description: (see table 16 on page 116)

Summary:

'214' is a New Guinea impatiens variety that can be distinguished from 'Celebration Salmon' by its leaves, which are dark bronze and ovate shaped with red on the lower side between the veins, while 'Celebration Salmon' leaves are medium to dark green with yellow marking on the upper surface and green on the lower surface. '214' differs from both 'Melissa' and 'Celebration Salmon' in flower colour.

'214' is a New Guinea impatiens variety that produces dark bronze, ovate shaped leaves with no markings on the upper side, whereas the leaves of 'Celebration Salmon' are medium to dark green with yellow marking along the mid-vein of the upper side. The leaves of 'Melissa' are intermediate between elliptic and ovate and are bronze coloured with no upper side markings. The lower side of the leaf of '214' is red, compared with 'Celebration Salmon' which is green on the lower surface of the leaf.

'214' has single, deep pink coloured flowers, which are very large compared with the medium to large sized flowers of 'Melissa'. The flowers of 'Melissa' and 'Celebration Salmon' are a deep salmon-red colour. There is a medium sized, white and red-purple eye zone on the flowers of '214', compared with 'Melissa' which has a smaller, purplish red eye zone with no white, and 'Celebration Salmon' which has no eye zone.

Origin and Breeding:

'214' originated from a planned breeding program conducted by the breeder in Gensingen, Germany. The variety was selected for its uniform plant habit, attractive flower colour, good flower form and numerous flowers per plant.

Tests and Trials:

Tests and trials for '214' were conducted during the spring and early summer of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. The trials consisted of 12 plants per variety, grown in 4-inch pots. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements

Description : (voir le tableau 16 à la page 116)

Sommaire :

'214' est une impatiente de Nouvelle-Guinée qui se distingue de 'Celebration Salmon' par ses feuilles, ovales et bronze foncé, de couleur rouge entre les nervures sur la face inférieure, alors que les feuilles de 'Celebration Salmon' sont vert moyen à vert foncé, avec des marques jaunes, sur leur face supérieure et vertes sur leur face inférieure. '214' se distingue de 'Melissa' et de 'Celebration Salmon' par la couleur de ses fleurs.

'214' est une impatiente de Nouvelle-Guinée à feuilles ovales bronze foncé sans marques sur la face supérieure, tandis que 'Celebration Salmon' est une variété à feuilles vert moyen à vert foncé dont la nervure principale est marquée de jaune sur la face supérieure. Les feuilles de 'Melissa', bronze, ont une forme intermédiaire entre elliptique et ovale et sont dépourvues de marques sur leur face supérieure. Chez '214', la face inférieure des feuilles est rouge, tandis que chez 'Celebration Salmon' elle est verte.

'214' donne des fleurs simples rose foncé très grandes, tandis que 'Melissa' donne des fleurs moyennes à grandes. Les fleurs de 'Melissa' et de 'Celebration Salmon' sont rose saumon foncé. Chez '214', la zone de l'œil, de grandeur moyenne, est blanc et rouge-violet; chez 'Melissa', elle est plus petite et rouge violacé, sans partie blanche, tandis que chez 'Celebration Salmon' elle n'est pas différenciée.

Origine génétique :

'214' est le résultat d'un programme de sélection planifié réalisé par le sélectionneur à Gensingen (Allemagne). Elle a été sélectionnée pour son port uniforme, sa fleur bien formée et de couleur attrayante et sa floraison abondante.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais de '214' ont été effectués au printemps et au début de l'été 1998 aux Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 12 sujets par variété, cultivés dans des pots de 4 pouces. Pour tous les caractères quantitatifs, on a pris au moins dix mesures.

PELARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

Proposed Denomination:	**'BFP-1561'**
Application number:	97-1144
Application date:	1997/08/18
Applicant:	Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Breeder:	Scott Trees, Arroyo Grande, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison:

'BFP-1561' was compared to 'Starburst Red' as it is the most similar variety.

Description: (see table 17 on page 117)

Summary:

'The flowers of 'BFP-1561' are multicoloured, exhibiting various patterns of white, purple and pink compared to 'Starburst Red' which produces multicoloured flowers of red, white and pink. 'BFP-1561' produces fewer inflorescences compared to 'Starburst Red'.

'BFP-1561' is a zonal geranium variety with an upright growth habit. The stems are green in colour and medium in thickness. The leaf blade is a type 1 shape and the leaf base is open. The leaf blade has bicrenate margins and weak lobing. The colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is no leaf blade variegation present. The upper side of the leaf blade of 'BFP-1561' has a leaf zone of medium intensity. The leaf zone of 'BFP-1561' is green in colour when the plants are old and reddish brown when the plants are young. 'Starburst Red' has a medium to strong leaf zone which is reddish brown in colour.

The flowers of 'BFP-1561' are multicoloured, exhibiting various patterns of white, purple, and pink compared to 'Starburst Red' which produces multicoloured flowers of red, white and pink. 'BFP-1561' produces slightly fewer inflorescences per plant compared to 'Starburst Red' which produces medium to many inflorescences. The florets of 'BFP-1561' are single type. The floret buds are narrow elliptic in shape. The flower petals overlap and margins are entire. The upper petal width is medium for 'BFP-1561'. The upper and lower petals have strong markings present that appear as stripes, splashes and specks. The upper petals

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium × hortorum* L. H.Bailey)

Dénomination proposée :	**'BFP-1561'**
Numéro de la demande :	97-1144
Date de la demande :	1997/08/18
Requérant :	Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Sélectionneur :	Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence :

La variété 'BFP-1561' a été comparée à 'Starburst Red', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 17 à la page 117)

Sommaire :

Les fleurs sont multicolores chez les deux variétés; celles de 'BFP-1561' présentent divers tons de blanc, de violet et de rose, tandis que celles de 'Starburst Red' présentent divers tons de rouge, de blanc et de rose. 'BFP-1561' produit un nombre d'inflorescences légèrement moins élevé que 'Starburst Red'.

'BFP-1561' est une variété de géranium commun à port dressé. Les tiges sont vertes et d'épaisseur moyenne. Le limbe a une forme de type 1, et ses lobes inférieurs sont divergents. Les bords du limbe sont bicrénelés et faiblement lobés. La face supérieure du limbe est vert moyen. Il n'y a pas de panachure du limbe. La face supérieure du limbe de 'BFP-1561' présente une zone moyennement distincte qui est brun rougeâtre chez le jeune plant mais verte chez le plant plus âgé; chez 'Starburst Red', cette zone est brun rougeâtre ainsi que moyennement distincte à très distincte.

Les fleurs sont multicolores chez les deux variétés, mais celles de 'BFP-1561' présentent divers tons de blanc, de violet et de rose, tandis que celles de 'Starburst Red' présentent divers tons de rouge, de blanc et de rose. 'BFP-1561' produit un nombre d'inflorescences par plant légèrement moins élevé que 'Starburst Red', qui en produit un nombre moyen à élevé. Les fleurs de 'BFP-1561' sont simples, et les boutons floraux sont elliptiques étroits. Les pétales se chevauchent, et leurs bords sont entiers. Les pétales supérieurs de 'BFP-1561' sont de largeur moyenne. Les pétales supérieurs et inférieurs montrent des rayures,

of 'BFP-1561' have a very small white zone at the base while 'Starburst Red' has a smaller white zone. The pedicels of 'BFP-1561' are light red in colour while the pedicels of 'Starburst Red' are medium red. Pedicel swelling is present. The sepals of 'BFP-1561' are green in colour and have medium pubescence while those of 'Starburst Red' are red in colour.

Origin and Breeding:

'BFP-1561' originated from a hybridization made in a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. in 1994. The seed parent was a plant designated 8658-8 and the pollen parent was a plant designated 4077-1. The initial selection was made in 1994 and subsequent propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'BFP-1561' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in 1998. The trial consisted of 15 plants grown in 12 cm pots, spaced approximately 35 cm apart. All measured characteristics were based on 10 measurements.

des panachures et des mouchetures très distinctes. Chez 'BFP-1561', il y a une très petite zone blanche à la base des pétales supérieurs; chez 'Starburst Red', cette zone est encore plus petite. Les pédicelles de 'BFP-1561' sont rouge clair, alors que ceux de 'Starburst Red' sont rouge moyen. Les pédicelles sont renflés. Les sépales sont verts et moyennement pubescents chez 'BFP-1561', tandis qu'ils sont rouges chez 'Starburst Red'.

Origine génétique :

'BFP-1561' est issue d'un croisement réalisé en 1994 dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée, à Arroyo Grande, en Californie. Le parent femelle portait la désignation 8658-8 et le parent mâle, la désignation 4077-1. La première sélection a été réalisée en 1994. Par la suite, la multiplication a été effectuée par bouturage.

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'BFP-1561' ont été effectués chez Hole's Greenhouse, à St. Albert (Alberta), en 1998. Les essais ont porté sur 15 plants, cultivés dans des pots de 12 cm espacés d'environ 35 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'BFP-1695'**
Application number: 97-1145
Application date: 1997/08/18
Applicant: Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Breeder: Dr.Scott Trees, Arroyo Grande, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison:

'BFP-1695' was compared to 'Designer Bright Lilac' as it is the most similar variety.

Description: (see table 18 on page 118)

Summary:

'BFP-1695' has a slightly darker petal colour compared to 'Designer Bright Lilac'. The peduncle of 'BFP-1695' is slightly shorter than 'Designer Bright Lilac'. 'BFP-1695' has no pedicel swelling while 'Designer Bright Lilac' has pedicel swelling.

Dénomination proposée : **'BFP-1695'**
Numéro de la demande : 97-1145
Date de la demande : 1997/08/18
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Sélectionneur : Dr.Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence :

La variété 'BFP-1695' a été comparée à 'Designer Bright Lilac', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 18 à la page 118)

Sommaire :

Les pétales de 'BFP-1695' sont légèrement plus foncés que ceux de 'Designer Bright Lilac'. Les pédoncules de 'BFP-1695' sont légèrement plus courts que ceux de 'Designer Bright Lilac'. Les pédicelles de 'BFP-1695' sont non renflés, alors que ceux de 'Designer Bright Lilac' sont

'BFP-1695' is a zonal geranium variety with an upright growth habit. The stems are green in colour and medium in thickness. The leaf blade is a type 1 shape and the leaf base of 'BFP-1695' is wide open while the base of 'Designer Bright Lilac' is open. The leaf blade of 'BFP-1695' has crenate margins and medium to strong lobing while 'Designer Bright Lilac' has medium lobing. The colour of the upper side of the leaf blade is medium green. The leaf blade has no variegation or leaf zones present.

'BFP-1695' produces medium to many inflorescences which are violet in colour. The florets of 'BFP-1695' are semi-double. The floret buds are elliptic in shape for 'BFP-1695' while they are round for 'Designer Bright Lilac'. The upper petal width is narrow to medium. The upper petals have medium to strong markings that appear as splashes and have a medium to large white leaf zone. Inner petal markings are absent. The pedicels of 'BFP-1695' are medium red in colour while the pedicels of 'Designer Bright Lilac' are dark red. 'BFP-1695' has no pedicel swelling while 'Designer Bright Lilac' has pedicel swelling.

Origin and Breeding:

'BFP-1695' originated from a hybridization made in a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. in 1994. The seed parent was a plant designated 7074-21 and the pollen parent was a plant designated 6713-21. The initial selection was made in 1995 and subsequent propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'BFP-1695' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in 1998. The trial consisted of 15 plants grown in 12 cm pots, spaced approximately 35 cm apart. All measured characteristics were based on 10 measurements.

renflés.

'BFP-1695' est une variété de géranium commun à port dressé. Les tiges sont vertes et d'épaisseur moyenne. Chez 'BFP-1695', le limbe a une forme de type 1, et ses lobes inférieurs sont très divergents, tandis que chez 'Designer Bright Lilac' ces lobes sont divergents. Les bords du limbe sont crénelés et moyennement à fortement lobés chez 'BFP-1695', alors qu'ils sont moyennement lobés chez 'Designer Bright Lilac'. La face supérieure du limbe est vert moyen. Il n'y a ni panachure ni zone sur le limbe.

'BFP-1695' produit un nombre moyen à élevé d'inflorescences violettes. Les fleurs de 'BFP-1695' sont demi-doubles. Les boutons floraux sont elliptiques chez 'BFP-1695', alors qu'ils sont ronds chez 'Designer Bright Lilac'. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Ils présentent des panachures moyennement distinctes à très distinctes et, à leur base, une zone blanche moyenne à grande. Il n'y a pas de marques sur les pétales intérieurs. Les pédicelles de 'BFP-1695' sont rouge moyen et non renflés, alors que ceux de 'Designer Bright Lilac' sont rouge foncé et renflés.

Origine génétique :

'BFP-1695' est issue d'un croisement réalisé en 1994 dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée, à Arroyo Grande, en Californie. Le parent femelle portait la désignation 7074-21 et le parent mâle, la désignation 6713-21. La première sélection a été réalisée en 1995. Par la suite, la multiplication a été effectuée par bouturage.

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'BFP-1695' ont été effectués chez Hole's Greenhouse, à St. Albert (Alberta), en 1998. Les essais ont porté sur 15 plants, cultivés dans des pots de 12 cm espacés d'environ 35 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: 'BFP-1697'
Application number: 97-1146
Application date: 1997/08/18
Applicant: Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Breeder: Dr.Scott Trees, Arroyo Grande, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison:

'BFP-1697' was compared to 'Aurora' as it is the most similar variety.

Description: (see table 19 on page 119)

Summary:

Plants of 'BFP-1697' are more compact and have a higher branching density compared to 'Aurora'.

'BFP-1697' is a zonal geranium variety with an upright growth habit. The stems are green in colour and medium in thickness. The leaf blade is a type 1 shape and the leaf base is open. The leaf blade of 'BFP-1697' has crenate margins and weak to medium lobing while 'Aurora' has medium lobing. The upper side of the leaf blade has sparse to medium pubescence and is medium green in colour. The leaf blade has no variegation. The upper side of the leaf blade of 'BFP-1697' has a weak leaf zone, green in colour and positioned normally while 'Aurora' has a medium leaf zone, reddish brown in colour, positioned in the middle third of the leaf. The petiole has medium pubescence.

'BFP-1697' produces a medium number of inflorescences which are violet in colour. The florets of 'BFP-1697' are semi-double. The floret buds are elliptic in shape. The petal margins are entire and the upper petal is medium in width. The upper petals have strong markings. The upper petals of 'BFP-1697' have a medium to large sized white zone while 'Aurora' has a medium white zone. The lower petals and the inner petals have no markings. The pedicels have sparse pubescence and are medium red in colour. 'BFP-1697' has pedicel swelling while 'Aurora' has no pedicel swelling. The sepals of 'BFP-1697' are green in colour and have sparse pubescence while those of 'Aurora' are green with specks of red at the base.

Dénomination proposée : 'BFP-1697'
Numéro de la demande : 97-1146
Date de la demande : 1997/08/18
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Sélectionneur : Dr. Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence :

La variété 'BFP-1697' a été comparée à 'Aurora', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 19 à la page 119)

Sommaire :

Les plants de 'BFP-1697' sont plus compacts et plus densément ramifiés que ceux de 'Aurora'.

'BFP-1697' est une variété de géranium commun à port dressé. Les tiges de 'BFP-1697' sont vertes et d'épaisseur moyenne. Le limbe a une forme de type 1, et ses lobes inférieurs sont divergents. Les bords du limbe sont crénelés et faiblement à moyennement lobés chez 'BFP-1697', tandis qu'ils sont moyennement lobés chez 'Aurora'. La face supérieure du limbe est faiblement à moyennement pubescente et vert moyen. Il n'y a pas de panachure du limbe. Chez 'BFP-1697', la face supérieure du limbe montre une zone verte peu distincte, en position normale, tandis que chez 'Aurora' cette zone est brun rougeâtre, moyennement distincte, située sur le tiers médian du limbe. Le pétiole est moyennement pubescent.

'BFP-1697' produit un nombre moyen d'inflorescences violettes. Les fleurs de 'BFP-1697' sont demi-doubles, et les boutons floraux sont elliptiques. Les bords des pétales sont entiers, et les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Les pétales supérieurs de 'BFP-1697' montrent des marques bien distinctes ainsi qu'une zone blanche moyenne à grande; cette zone est moyenne chez 'Aurora'. Les pétales inférieurs et les pétales intérieurs ne présentent aucune marque. Chez 'BFP-1697', les pédicelles sont faiblement pubescents, rouge moyen et renflés, alors que chez 'Aurora', ils ne sont pas renflés. Les sépales sont verts et faiblement pubescents chez 'BFP-1697', tandis qu'ils sont verts avec des mouchetures rouges à la base chez 'Aurora'.

Origin and Breeding:

'BFP-1697' originated from a hybridization made in a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. in 1994. The seed parent was a plant designated 690 and the pollen parent was a plant designated 8410. The initial selection was made in 1995 and subsequent propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'BFP-1697' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in 1998. The trial consisted of 15 plants grown in 12 cm pots, spaced approximately 35 cm apart. All measured characteristics were based on 10 measurements.

Origine génétique :

'BFP-1697' est issue d'un croisement réalisé en 1994 dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée, à Arroyo Grande, en Californie. Le parent femelle portait la désignation 690 et le parent mâle, la désignation 8410. La première sélection a été réalisée en 1995. Par la suite, la multiplication a été effectuée par bouturage.

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'BFP-1697' ont été effectués chez Hole's Greenhouse, à St. Albert (Alberta), en 1998. Les essais ont porté sur 15 plants, cultivés dans des pots de 12 cm espacés d'environ 35 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination:	**'BFP-1700'**
Application number:	97-1147
Application date:	1997/08/18
Applicant:	Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Breeder:	Dr. Scott Trees, Arroyo Grande, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison:

'BFP-1700' was compared to 'Raspberry Ice' as it is the most similar variety.

Description: (see table 20 on page 120)

Summary:

'BFP-1700' has lighter coloured foliage compared to 'Raspberry Ice'. The flowers of 'BFP-1700' have markings on the upper and lower petal which are more conspicuous than those on petals of 'Raspberry Ice'. The upper petal width of 'BFP-1700' is slightly wider than 'Raspberry Ice'.

'BFP-1700' is a zonal geranium variety with an upright growth habit. The stems of 'BFP-1700' are green in colour, thin to medium in thickness and have sparse pubescence compared to 'Raspberry Ice' which has medium pubescence. The leaf blade is a type 1 shape and the base is open to wide open for 'BFP-1700' and wide open for 'Raspberry Ice'. The leaf blade margins are crenate and there is medium to strong lobing present. The colour of the

---

Dénomination proposée :	**'BFP-1700'**
Numéro de la demande :	97-1147
Date de la demande :	1997/08/18
Requérant :	Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Sélectionneur :	Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence :

La variété 'BFP-1700' a été comparée à 'Raspberry Ice', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 20 à la page 120)

Sommaire :

Le feuillage de 'BFP-1700' est d'une teinte plus claire que celui de 'Raspberry Ice'. Chez les deux variétés, il y a des marques sur les pétales supérieurs et inférieurs, mais celles-ci sont plus distinctes chez 'BFP-1700' que chez 'Raspberry Ice'. Les pétales supérieurs de 'BFP-1700' sont légèrement plus larges que ceux de 'Raspberry Ice'.

'BFP-1700' est une variété de géranium commun à port dressé. Les tiges de 'BFP-1700' sont vertes et d'épaisseur faible à moyenne. La pubescence de la tige est éparse chez 'BFP-1700', comparativement à moyenne chez 'Raspberry Ice'. Chez 'BFP-1700', le limbe a une forme de type 1, et ses lobes inférieurs sont divergents à très divergents, tandis qu'ils sont très divergents chez 'Raspberry Ice'. Les bords du limbe sont crénelés et

upper side of the leaf blade is medium green for 'BFP-1700' while the leaf blade of 'Raspberry Ice' is slightly darker. There is no leaf blade variegation present. Pubescence on the petiole is medium and the petiole is shorter for BFP-1700' than for 'Raspberry Ice'.

The flower of 'BFP-1700' is bicoloured. The main colour of the flowers of 'BFP-1700' is white compared to 'Raspberry Ice' which has a faint pink hue. Plants of 'BFP-1700' produces a medium number of inflorescences compared to 'Raspberry Ice' which produces slightly more inflorescences per plant. Pubescence on the peduncle is medium. The florets of 'BFP-1700' are semi-double. The floret buds are elliptic to round in shape for 'BFP-1700' and are elliptic for 'Raspberry Ice. The petal margins are entire and the upper petal width is narrow to medium for 'BFP-1700' and narrow for 'Raspberry Ice'. The upper and lower petals of 'BFP-1700' have strong markings present that appear as splashes while 'Raspberry Ice' has medium to strong markings on the upper petals and medium markings on the lower petals. The upper petals have a medium to large white zone at the base. Inner petal markings are present. The pedicels of 'BFP-1700' have medium pubescence and are green in colour while the pedicels of 'Raspberry Ice' are medium red. There is no pedicel swelling. The sepals of 'BFP-1700' are green in colour and have medium pubescence while those of 'Raspberry Ice' are red in colour.

Origin and Breeding:

'BFP-1700' originated from a hybridization made in a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. in 1994. The seed parent was a plant designated 1203 and the pollen parent was 'Ice Crystal'. The initial selection was made in 1995 and subsequent propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'BFP-1700' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in 1998. The trial consisted of 15 plants grown in 12 cm pots, spaced approximately 35 cm apart. All measured characteristics were based on 10 measurements.

moyennement à fortement lobés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen chez 'BFP-1700', alors qu'elle est légèrement plus foncée chez 'Raspberry Ice'. Il n'y a pas de panachure du limbe. Le pétiole de 'BFP-1700' est moyennement pubescent et plus court que celui de 'Raspberry Ice'.

Les fleurs de 'BFP-1700' sont bicolores et principalement blanches, tandis que celles de 'Raspberry Ice' sont légèrement rosées. 'BFP-1700' produit un nombre moyen d'inflorescences, alors que 'Raspberry Ice' en produit un nombre légèrement plus élevé. Les pédoncules sont moyennement pubescents. Les fleurs de 'BFP-1700' sont demi-doubles. Les boutons floraux sont elliptiques à ronds chez 'BFP-1700', alors qu'ils sont elliptiques chez 'Raspberry Ice'. Chez 'BFP-1700', les bords des pétales sont entiers et les pétales supérieurs sont étroits à moyens, comparativement à étroits chez 'Raspberry Ice'. Chez 'BFP-1700', les pétales supérieurs et inférieurs montrent des éclaboussures très distinctes, tandis que chez 'Raspberry Ice' les pétales supérieurs présentent des marques moyennement distinctes à très distinctes et les pétales inférieurs, des marques moyennement distinctes. Chez 'BFP-1700', il y a une zone blanche moyenne à grande à la base des pétales supérieurs, de même que des marques sur les pétales intérieurs. Les pédicelles de 'BFP-1700' sont moyennement pubescents et verts, alors que ceux de 'Raspberry Ice' sont rouge moyen. Les pédicelles ne sont pas renflés. Les sépales sont moyennement pubescents et verts chez 'BFP-1700', tandis qu'ils sont rouges chez 'Raspberry Ice'.

Origine génétique :

'BFP-1700' est issue d'un croisement réalisé en 1994 dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée, à Arroyo Grande, en Californie. Le parent femelle portait la désignation 1203, tandis que le parent mâle était 'Ice Crystal'. La première sélection a été réalisée en 1995. Par la suite, la multiplication a été effectuée par bouturage.

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'BFP-1700' ont été effectués chez Hole's Greenhouse, à St. Albert (Alberta), en 1998. Les essais ont porté sur 15 plants, cultivés dans des pots de 12 cm espacés d'environ 35 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'Fischarme'** (see figure 13 on page 97)
Application number: 98-1359
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fischarme' was compared to 'Fistantut' as it is the most similar variety.

Description: (see table 21 on page 121)

Summary:

'Fischarme' produces more branches and has darker leaves than 'Fistantut'. 'Fischarme' has reddish coloured peduncles while 'Fistantut' has green peduncles. 'Fischarme' has salmon coloured flowers while 'Fistantut' has pink-salmon flowers.

'Fischarme' is a zonal type geranium variety which has an intermediate growth habit. 'Fischarme' produces more branches than 'Fistantut' and has a green stem which occasionally has weak anthocyanin colouration while 'Fistantut' has no anthocyanin. The leaf blade is a type 1 shape and the base is open to closed. The leaf blade margins are bicrenate. The main colour of the upper leaf surface is dark green for 'Fischarme' while it is medium green for 'Fistantut'. There is no variegation present. The zone on the upper leaf surface of 'Fischarme' is medium in conspicuousness, normal in position and reddish-brown in colour while 'Fistantut' has a leaf zone which is weak to medium in conspicuousness.

The flowers are salmon in colour while 'Fistantut' has pink-salmon flowers. The florets are semi-double and the shape of the floret bud is round while 'Fistantut' has elliptic to round buds. The upper petal width is medium to broad for 'Fischarme' while it is broad for 'Fistantut'. The upper petals of 'Fischarme' have very weak, striped markings while 'Fistantut' has no markings. There is no white zone at the base of the upper petal. The lower petals and inner

Dénomination proposée : **'Fischarme'** (voir la figure 13 à la page 97)
Numéro de la demande : 98-1359
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fischarme' a été comparée à 'Fistantut', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 21 à la page 121)

Sommaire :

'Fischarme' produit un plus grand nombre de ramifications et un feuillage plus foncé que 'Fistantut'. Les pédoncules sont rougeâtres chez 'Fischarme', alors qu'ils sont verts chez 'Fistantut'. Les fleurs de 'Fischarme' sont saumon, tandis que celles de 'Fistantut' sont d'une couleur se situant entre rose et saumon.

'Fischarme' est une variété de géranium commun à port intermédiaire. 'Fischarme' produit un plus grand nombre de ramifications que 'Fistantut'. Les tiges de 'Fischarme' sont vertes et présentent occasionnellement une faible pigmentation anthocyanique, tandis que celles de 'Fistantut' sont dépourvues d'une telle pigmentation. Le limbe a une forme de type 1, et ses lobes inférieurs sont divergents à serrés. Les bords du limbe sont bicrénelés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert foncé chez 'Fischarme', comparativement à vert moyen chez 'Fistantut'. Il n'y a pas de panachure du limbe. Chez 'Fischarme', la face supérieure du limbe présente une zone brun rougeâtre moyennement distincte, en position normale, tandis que chez 'Fistantut' cette zone est peu distincte à moyennement distincte.

Les fleurs de 'Fischarme' sont demi-doubles et saumon, tandis que celles de 'Fistantut' sont saumon-rose. Les boutons floraux de 'Fischarme' sont ronds, alors que ceux de 'Fistantut' sont elliptiques à ronds. Les pétales supérieurs sont moyens à larges chez 'Fischarme', tandis qu'ils sont larges chez 'Fistantut'. Les pétales supérieurs de 'Fischarme' montrent des rayures peu distinctes, tandis que ceux de 'Fistantut' ne portent aucune marque. Il n'y a pas

petals of 'Fischarme' have no markings. 'Fischarme' has reddish coloured pedicels while 'Fistantut' has green pedicels.

Origin and Breeding:

'Fischarme' was derived from a hybridization made in 1994. The female parent was the variety 'Americana Light Salmon', which has light salmon-pink, semi-double flowers, large inflorescences and large leaves with strong zonation. The male parent was a hybrid seedling (no. 1309/4) which was characterized by single salmon coloured flowers and dark green foliage. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fischarme' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed Denomination: **'Fisesuv'** (see figure 14 on page 97)
Application number: 98-1360
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fisesuv' was compared to 'Fisrot' as it is the most similar variety.

Description: (see table 22 on page 122)

Summary:

'Fisesuv' has a more conspicuous leaf zone than 'Fisrot'. 'Fisesuv' has longer pedicels with less anthocyanin than 'Fisrot'.

de zone blanche à la base des pétales supérieurs. Les pétales inférieurs et intérieurs de 'Fischarme' ne présentent aucune marque. Les pédicelles sont rougeâtres chez 'Fischarme', tandis qu'ils sont verts chez 'Fistantut'.

Origine génétique :

'Fischarme' est issue d'un croisement réalisé en 1994. Le parent femelle était 'Americana Light Salmon', variété à fleurs demi-doubles saumon-rose pâle, à grandes inflorescences et à grandes feuilles fortement zonées. Le parent mâle était un semis hybride (n° 1309/4) à fleurs simples saumon et à feuillage vert foncé. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fischarme' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Fisesuv'** (voir la figure14 à la page 97)
Numéro de la demande : 98-1360
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fisesuv' a été comparée à 'Fisrot', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 22 à la page 122)

Sommaire :

Les feuilles présentent une zone plus distincte chez 'Fisesuv' que chez 'Fisrot'. Les pédicelles de 'Fisesuv' sont plus longs et présentent une pigmentation anthocyanique plus faible que ceux de 'Fisrot'.

'Fisesuv' is a zonal type geranium variety which has an intermediate growth habit. 'Fisesuv' has green stems and a type 1 leaf blade shape with an open base. The leaf blade margins are bicrenate. The main colour of the upper leaf surface is medium green and there is no variegation present. The zone on the upper leaf surface of 'Fisesuv' is strong in conspicuousness, normal in position and reddish-brown in colour while 'Fisrot' has a leaf zone which is medium in conspicuousness.

The flowers of 'Fisesuv' are red in colour. 'Fisesuv' produces a medium to high number of inflorescences per plant while 'Fisrot' produces a low to medium number. The florets are semi-double and the shape of the floret bud is elliptic to round while 'Fisrot' has elliptic buds. The petal margins are entire and the upper petal width is medium. The petals of 'Fisesuv' have no markings present and there is no white zone at the base. The pedicels of 'Fisesuv' are longer and green to light red in colour while 'Fisrot' has light to medium red pedicels.

Origin and Breeding:

'Fisesuv' was derived from a hybridization made in 1992. The female parent was the variety 'Esprit', characterized by semi-double, red flowers, medium green foliage with medium zonation and compact growth habit. The male parent was the variety 'Fisnida' which was characterized by single, orange-red flowers, large inflorescences, medium green foliage with distinct zonation and vigorous growth. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fisesuv' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

'Fisesuv' est une variété de géranium commun à port intermédiaire et à tiges vertes. Le limbe a une forme du type 1, et ses lobes inférieurs sont divergents. Les bords du limbe sont bicrénelés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen, et il n'y a pas de panachure. Chez 'Fisesuv', la face supérieure du limbe montre une zone brun rougeâtre très distincte, en position normale, tandis que chez 'Fisrot' cette zone est moyennement distincte.

Les fleurs de 'Fisesuv' sont rouges. 'Fisesuv' produit un nombre moyen à élevé d'inflorescences par plant, tandis que 'Fisrot' en produit un nombre faible à moyen. Chez 'Fisesuv', les fleurs sont demi-doubles et les boutons floraux sont elliptiques à ronds, alors que ces boutons sont elliptiques chez 'Fisrot'. Les bords des pétales sont entiers, et les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Chez 'Fisesuv', il n'y a ni marques sur les pétales, ni zone blanche à leur base. Les pédicelles de 'Fisesuv' sont verts à rouge clair et plus longs que ceux de 'Fisrot', qui sont rouge clair à rouge moyen.

Origine génétique :

'Fisesuv' est issue d'un croisement réalisé en 1992. Le parent femelle était 'Esprit', variété à fleurs demi-doubles rouges, à feuillage vert moyen moyennement zoné et à port compact. Le parent mâle était 'Fisnida', variété à fleurs simples rouge orangé, à grandes inflorescences, à feuillage vert moyen distinctement zoné et à port vigoureux. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fisesuv' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'Fisglori'** (see figure 15 on page 97)
Application number: 98-1361
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fisglori' was compared to 'Fisglo' as it is the most similar variety.

Description: (see table 23 on page 123)

Summary:

'Fisglori' has larger florets and a more intense red-orange flower colour than 'Fisglo'.

'Fisglori' is a zonal type geranium variety which has an intermediate growth habit. 'Fisglori' has green stems and a type 1 leaf blade shape with an open base. The leaf blade margins are bicrenate. The main colour of the upper leaf surface is medium green and there is no variegation present. The zone on the upper leaf surface of 'Fisglori' is weak in conspicuousness, normal in position and reddish-brown in colour.

The flowers of 'Fisglori' are orange-red in colour while 'Fisglo' has orange flower colour. The florets are semi-double and the shape of the floret bud is elliptic to round while 'Fisglo' has elliptic buds. The florets are larger for 'Fisglori' with fewer petals than 'Fisglo'. The petal margins are entire and the upper petal width is broad for 'Fisglori' and medium in width for 'Fisglo'. The upper petals of 'Fisglori' have macule markings which are weak in conspicuousness while 'Fisglo' has absent to very weak, striped markings on the upper petal. There is no white zone at the base and the lower and inner petals have no markings. The pedicels of 'Fisglori' are green in colour and longer than the pedicels of 'Fisglo'.

Origin and Breeding:

'Fisglori' was derived from a hybridization made in 1992. The female parent was a hybrid seedling (no. 1263/1).

Dénomination proposée : **'Fisglori'** (voir la figure 15 à la page 97)
Numéro de la demande : 98-1361
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fisglori' a été comparée à 'Fisglo', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 23 à la page 123)

Sommaire :

Les fleurs de 'Fisglori' sont plus grandes et d'un rouge orangé plus intense que celles de 'Fisglo'.

'Fisglori' est une variété de géranium commun à port intermédiaire. Les tiges de 'Fisglori' sont vertes. Chez 'Fisglori', le limbe a une forme de type 1; ses lobes inférieurs sont divergents et ses bords, bicrénelés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen, et il n'y a pas de panachure. Chez 'Fisglori', la face supérieure du limbe montre une zone brun rougeâtre peu distincte, en position normale.

Les fleurs de 'Fisglori' sont rouge orangé, tandis que celles de 'Fisglo' sont orange. Chez 'Fisglori', les fleurs sont demi-doubles et les boutons floraux sont elliptiques à ronds, alors que chez 'Fisglo' ces boutons sont elliptiques. Les fleurs de 'Fisglori' sont plus grandes que celles de 'Fisglo', mais elles comportent moins de pétales. Chez 'Fisglori', les bords des pétales sont entiers et les pétales supérieurs sont larges, alors que ces pétales sont moyens chez 'Fisglo'. Les pétales supérieurs de 'Fisglori' présentent des macules peu distinctes, tandis que ceux de 'Fisglo' ne portent aucune marque ou présentent des rayures très peu distinctes. Il n'y a ni zone blanche à la base des pétales supérieurs, ni marques sur les pétales inférieurs et intérieurs. Les pédicelles de 'Fisglori' sont verts et plus longs que ceux de 'Fisglo'.

Origine génétique :

'Fisglori' est issue d'un croisement réalisé en 1992. Le parent femelle était un semis hybride (n° 1263/1) de hauteur

characterized by semi-double, red flowers, light green foliage with weak zonation and medium tall growth habit. The male parent was the variety 'Cavalli' which was characterized by semi-double, orange-red flowers, long peduncles and medium green foliage with distinct zonation. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fisglori' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

moyenne à fleurs demi-doubles rouges et à feuillage vert clair faiblement zoné. Le parent mâle était 'Cavalli', variété à fleurs demi-doubles rouge orangé, à longs pédoncules et à feuillage vert moyen distinctement zoné. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fisglori' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'Fishelen'** (see figure 16 on page 98)
Application number: 98-1362
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fishelen' was compared to 'Schoene Helena' as it is the most similar variety.

Description: (see table 24 on page 124)

Summary:

'Fishelen' has a more conspicuous leaf blade zone than 'Schoene Helena'. The flowers of 'Fishelen' are a more intense salmon colour and have a white zone at the base while 'Schoene Helena' has no white zone. The florets are slightly larger in diameter and the upper petals are broader for 'Fishelen' when compared with 'Schoene Helena'.

'Fishelen' is a zonal type geranium variety which has an intermediate growth habit and green coloured stems. The leaf blade is larger for 'Fishelen' and a type 1 shape. The base is open for 'Fishelen' while 'Schoene Helena' has an

---

Dénomination proposée : **'Fishelen'** (voir la figure 16 à la page 98)
Numéro de la demande : 98-1362
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)

Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fishelen' a été comparée à 'Schoene Helena', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 24 à la page 124)

Sommaire :

Les feuilles de 'Fishelen' présentent une zone plus distincte que celles de 'Schoene Helena'. Les fleurs de 'Fishelen' sont d'un saumon plus intense que celles de 'Schoene Helena' et montrent à leur base une zone blanche; il n'y a pas de telle zone chez 'Schoene Helena'. Le diamètre des fleurs est légèrement plus élevé chez 'Fishelen' que chez 'Schoene Helena'. Les pétales supérieurs de 'Fishelen' sont plus larges que ceux de 'Schoene Helena'.

'Fishelen' est une variété de géranium commun à port intermédiaire et à tiges vertes. Le limbe de 'Fishelen' est plus large que celui de 'Schoene Helena' et a une forme de type 1. Les lobes inférieurs du limbe sont divergents chez

open to closed base. The leaf blade margins are bicrenate. The main colour of the upper leaf surface is medium green and there is no variegation present. The zone on the upper leaf surface of 'Fishelen' is strong in conspicuousness, normal in position and reddish-brown in colour while 'Schoene Helena' has a leaf zone which is weak in conspicuousness.

The flowers of 'Fishelen' are a more intense salmon colour than the flowers of 'Schoene Helena'. The florets are semi-double and the shape of the floret bud is elliptic for 'Fishelen' while 'Schoene Helena' has elliptic to round buds. 'Fishelen' has larger florets with fewer petals than 'Schoene Helena'. The petal margins are entire. The upper petal width is broad for 'Fishelen' while it is medium for 'Schoene Helena'. The upper petals of 'Fishelen' have absent to very weak, striped markings while 'Schoene Helena' has very weak, striped markings. There is a weak to medium white zone at the base of the upper petal while 'Schoene Helena' has no white zone. The lower and inner petals of 'Fishelen' have no markings. 'Fishelen' has green coloured pedicels.

Origin and Breeding:

'Fishelen' was derived from a hybridization made in 1993. The female parent was the hybrid seedling no. 978/6, which has light salmon-pink, semi-double flowers, dark green foliage with weak zonation and compact growth habit. The male parent was the variety 'Fishog' which was characterized by light salmon-pink and white flowers, large distinctly zoned, medium green leaves and vigorous growth habit. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fishelen' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

'Fishelen', alors qu'ils sont divergents à serrés chez 'Schoene Helena'. Les bords du limbe sont bicrénelés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen, et il n'y a pas de panachure. La face supérieure du limbe présente une zone brun rougeâtre très distincte, en position normale, tandis que chez 'Schoene Helena' cette zone est peu distincte.

Les fleurs de 'Fishelen' sont demi-doubles et d'un saumon plus intense que celles de 'Schoene Helena'. Les boutons floraux sont elliptiques chez 'Fishelen', alors qu'ils sont elliptiques à ronds chez 'Schoene Helena'. Les fleurs de 'Fishelen' sont plus grandes que celles de 'Schoene Helena', mais elles comportent moins de pétales. Les bords des pétales sont entiers. Les pétales supérieurs sont larges chez 'Fishelen', alors qu'ils sont moyens chez 'Schoene Helena'. Les pétales supérieurs de 'Fishelen' ne présentent aucune marque ou possèdent des rayures très peu distinctes, alors que ceux de 'Schoene Helena' portent des rayures très peu distinctes. Les pétales supérieurs de 'Fishelen' montrent à leur base une zone blanche peu distincte à moyennement distincte; une telle zone est absente chez 'Schoene Helena'. Les pétales inférieurs et intérieurs de 'Fishelen' ne portent aucune marque. Les pédicelles de 'Fishelen' sont verts.

Origine génétique :

'Fishelen' est issue d'un croisement réalisé en 1993. Le parent femelle était un semis hybride (n° 978/6) à fleurs demi-doubles saumon-rose pâle, à feuillage vert foncé faiblement zoné et à port compact. Le parent mâle était 'Fishog', variété à fleurs saumon-rose pâle et blanc, à grandes feuilles vert moyen distinctement zonées et à port vigoureux. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fishelen' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'Fismagic'** (see figure 17 on page 98)
Application number: 98-1363
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fismagic' was compared to 'Fismag' as it is the most similar variety.

Description: (see table 25 on page 125)

Summary:

'Fismagic' has a more spreading growth habit than 'Fismag'. The leaf zone of 'Fismagic' is more conspicuous, the peduncles are shorter and the florets are smaller with more petals when compared with 'Fismag'

'Fismagic' is a zonal type geranium variety which has an intermediate to spreading growth habit while 'Fismag' has an upright to intermediate growth habit. The stems are green in colour. The leaf blade base is open for 'Fismagic' and the margins are bicrenate. The main colour of the upper leaf surface is medium green and there is no variegation present. The zone on the upper leaf surface of 'Fismagic' is medium in conspicuousness, normal in position and reddish-brown in colour while 'Fismag' has a leaf zone which is weak in conspicuousness.

The flowers of 'Fismagic' are a more intense red colour than the flowers of 'Fismag'. 'Fismagic' has shorter peduncles than 'Fismag'. The florets are semi-double and the shape of the floret bud is elliptic to round for 'Fismagic' while 'Fismag' has elliptic buds. 'Fismagic' has smaller florets with a higher number of petals than 'Fismag'. The petal margins are entire. The upper petal width is broad for 'Fismagic' while it is medium for 'Fismag'. The upper petals of 'Fismagic' have absent to very weak, striped markings and no white zone at the base. The lower and inner petals of 'Fismagic' have no markings. 'Fismagic' has light red coloured pedicels while 'Fismag' has medium red pedicels. 'Fismagic' has green sepals while 'Fismag' has red sepals.

Dénomination proposée : **'Fismagic'** (voir la figure 17 à la page 98)
Numéro de la demande : 98-1363
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fismagic' a été comparée à 'Fismag', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 25 à la page 125)

Sommaire :

'Fismagic' a un port plus étalé que 'Fismag'. Chez 'Fismagic', la zone du limbe est plus distincte, les pédoncules sont plus courts, et les fleurs sont plus petites et comportent un plus grand nombre de pétales que chez 'Fismag'.

'Fismagic' est une variété de géranium commun à port intermédiaire à étalé, alors que 'Fismag' a un port dressé à intermédiaire. Les tiges sont vertes. Chez 'Fismagic', les lobes inférieurs du limbe sont divergents, et les bords du limbe sont bicrénelés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen, et il n'y a pas de panachure. La face supérieure du limbe présente une zone brun rougeâtre moyennement distincte, en position normale, tandis que chez 'Fismag' cette zone est peu distincte.

Les fleurs de 'Fismagic' sont d'un rouge plus intense que celles de 'Fismag'. Les pédoncules de 'Fismagic' sont plus courts que ceux de 'Fismag'. Chez 'Fismagic', les fleurs sont demi-doubles, et les boutons floraux sont elliptiques à ronds, alors que chez 'Fismag' ces boutons sont elliptiques. Les fleurs de 'Fismagic' sont plus petites que celles de 'Fismag', mais elles comportent un plus grand nombre de pétales. Les bords des pétales sont entiers. Les pétales supérieurs sont larges chez 'Fismagic', alors qu'ils sont moyens chez 'Fismag'. Les pétales supérieurs de 'Fismagic' ne présentent aucune marque ou au plus des rayures très peu distinctes. Il n'y a pas de zone blanche à la base des pétales supérieurs de 'Fismagic'. Les pétales inférieurs et intérieurs de 'Fismagic' ne portent aucune marque. Les pédicelles de

Origin and Breeding:

'Fismagic' was derived from a hybridization made in 1992. The female parent was the variety 'Robe', which has dark red, semi-double flowers, medium green, zoned foliage and compact growth habit. The male parent was the variety 'Novave' which was characterized by purple-pink, semi-double flowers, large light green leaves and compact growth habit. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fismagic' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

'Fismagic' sont rouge clair, alors que ceux de 'Fismag' sont rouge moyen. Les sépales de 'Fismagic' sont verts, tandis que ceux de 'Fismag' sont rouges.

Origine génétique :

'Fismagic' est issue d'un croisement réalisé en 1992. Le parent femelle était 'Robe', variété à fleurs demi-doubles rouge foncé, à feuillage vert moyen zoné et à port compact. Le parent mâle était 'Novave', variété à fleurs simples demi-doubles violet-rose, à grandes feuilles vert clair et à port compact. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fismagic' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'Fisrocky Dark Red'** (see figure 18 on page 98)
Application number: 98-1364
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fisrocky Dark Red' was compared to 'Tango' as it is the most similar variety.

Description: (see table 26 on page 126)

Summary:

'Fisrocky Dark Red' has a more conspicuous leaf zone than 'Tango'. The peduncles are red in colour and shorter than the peduncles of 'Tango' which are green in colour.

'Fisrocky Dark Red' is a zonal type geranium variety which

Dénomination proposée : **'Fisrocky Dark Red'** (voir la figure 18 à la page 98)
Numéro de la demande : 98-1364
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fisrocky Dark Red' a été comparée à 'Tango', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 26 à la page 126)

Sommaire :

Les feuilles présentent une zone plus distincte chez 'Fisrocky Dark Red' que chez 'Tango'. Les pédoncules de 'Fisrocky Dark Red' sont rouges et plus courts que ceux de 'Tango', qui sont verts.

'Fisrocky Dark Red' est une variété de géranium commun à

has an intermediate growth habit. The stems are green to red in colour while 'Tango' has green stems. The leaf blade is a type 1 shape with an open base and bicrenate margins. The main colour of the upper leaf surface is dark green and there is no variegation present. The zone on the upper leaf surface of 'Fisrocky Dark Red' is medium in conspicuousness, normal in position and reddish-brown in colour while 'Tango' has an absent to very weak leaf zone which is green in colour.

The flowers of 'Fisrocky Dark Red' are red in colour. The peduncles of 'Fisrocky Dark Red' are dark red in colour and shorter in length than the peduncles of 'Tango' which are green in colour. The florets are semi-double and the floret buds are elliptic in shape. 'Fisrocky Dark Red' has slightly smaller florets with a lower number of petals than 'Tango'. The petal margins are entire and the upper petal width is medium. The upper petals of 'Fisrocky Dark Red' have absent to very weak, striped markings and no white zone at the base while 'Tango' has very weak to weak, macule markings. The lower petals of 'Fisrocky Dark Red' have no markings while 'Tango' has very weak, macule markings.

Origin and Breeding:

'Fisrocky Dark Red' was derived from a hybridization made in 1993. The female parent was a hybrid seedling, no. 1477/2, which has bright orange-red, single flowers, dark green foliage with weak zonation and compact growth habit. The male parent was derived from a hybridization of 'Fisnida' and 'Robe', which was characterized by red, semi-double flowers, medium green foliage and medium tall growth habit. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fisrocky Dark Red' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

port intermédiaire. Les tiges de 'Fisrocky Dark Red' sont vertes à rouges, tandis que celles de 'Tango' sont vertes. Le limbe a une forme de type 1, et ses lobes inférieurs sont divergents. Les bords du limbe sont bicrénelés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert foncé, et il n'y a pas de panachure. Chez 'Fisrocky Dark Red', la face supérieure du limbe montre une zone brun rougeâtre moyennement distincte, en position normale, tandis que chez 'Tango' cette zone est absente, ou très peu distincte et verte.

Les fleurs de 'Fisrocky Dark Red' sont rouges. Les pédoncules de 'Fisrocky Dark Red' sont rouge foncé et plus courts que ceux de 'Tango', qui sont verts. Les fleurs sont demi-doubles et les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs de 'Fisrocky Dark Red' sont légèrement plus petites et comptent moins de pétales que celles de 'Tango'. Les bords des pétales sont entiers, et les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Chez 'Fisrocky Dark Red', les pétales supérieurs ne montrent aucune marque ou présentent des rayures très peu distinctes, tandis que chez 'Tango' ces marques sont des macules très peu distinctes à peu distinctes. Il n'y a pas de zone blanche à la base des pétales supérieurs chez 'Fisrocky Dark Red'. Les pétales inférieurs de 'Fisrocky Dark Red' ne montrent aucune marque, tandis que ceux de 'Tango' présentent des macules très peu distinctes.

Origine génétique :

'Fisrocky Dark Red' est issue d'un croisement réalisé en 1993. Le parent femelle était un semis hybride (n° 1477/2) à fleurs simples rouge orangé vif, à feuillage vert foncé faiblement zoné et à port compact. Le parent mâle, résultant du croisement 'Fisnida' × 'Robe', était un sujet de hauteur moyenne à fleurs demi-doubles rouges et à feuillage vert moyen. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fisrocky Dark Red' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'Fisrosimo'** (see figure 19 on page 98)
Application number: 98-1365
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fisrosimo' was compared to 'Fisbravo' as it is the most similar variety.

Description: (see table 27 on page 127)

Summary:

'Fisrosimo' has no leaf zone present while 'Fisbravo' has a medium, reddish brown leaf zone. The flowers of 'Fisrosimo' are lighter in colour than 'Fisbravo' and have green to light red peduncles while 'Fisbravo' has dark red peduncles.

'Fisrosimo' is a zonal type geranium variety which has an intermediate growth habit. The stems are green in colour. The leaf blade is a type 1 shape with bicrenate margins and a closed to partly overlapping base while 'Fisbravo' has an open base. The main colour of the upper leaf surface is medium to dark green while 'Fisbravo' has dark green leaves. There is no variegation present. There is no zone on the upper leaf surface of 'Fisrosimo' while 'Fisbravo' has a leaf zone which is medium in conspicuousness, normal in position and reddish-brown in colour.

The flowers of 'Fisrosimo' are a paler pink-violet colour than 'Fisbravo'. The peduncles of 'Fisrosimo' are green to light red in colour and shorter in length than the peduncles of 'Fisbravo' which are dark red in colour. The florets are semi-double and the floret buds are elliptic in shape. The petal margins are entire and the upper petal width is broad while 'Fisbravo' has medium to broad upper petals. The upper petals of 'Fisrosimo' have strong, macule markings. There is a medium sized white zone at the base while 'Fisbravo' has a small white zone. The lower petals of 'Fisrosimo' have medium to strong, macule markings while

Dénomination proposée : **'Fisrosimo'** (voir la figure 19 à la page 98)
Numéro de la demande : 98-1365
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fisrosimo' a été comparée à 'Fisbravo', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 27 à la page 127)

Sommaire :

Chez 'Fisrosimo', il n'y a pas de zone sur la feuille, tandis que chez 'Fisbravo' il y a une zone brun rougeâtre moyennement distincte, en position normale. Les fleurs de 'Fisrosimo' sont plus pâles que celles de 'Fisbravo'. Les pédoncules sont verts à rouge clair chez 'Fisrosimo', alors qu'ils sont rouge foncé chez 'Fisbravo'.

'Fisrosimo' est une variété de géranium commun à port intermédiaire. Les tiges sont vertes. Chez 'Fisrosimo', le limbe a une forme de type 1, et ses bords sont bicrénelés. Les lobes inférieurs du limbe sont serrés à peu chevauchants, alors qu'ils sont divergents chez 'Fisbravo'. Chez 'Fisrosimo', la couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen à vert foncé, comparativement à vert foncé chez 'Fisbravo'. Il n'y a pas de panachure du limbe. Chez 'Fisrosimo', il n'y a pas de zone sur la face supérieure du limbe, tandis que chez 'Fisbravo' il y a une zone brun rougeâtre moyennement distincte, en position normale.

Les fleurs de 'Fisrosimo' sont d'un rose-violet plus pâle que celles de 'Fisbravo'. Les pédoncules de 'Fisrosimo' sont verts à rouge clair et plus courts que ceux de 'Fisbravo', qui sont rouge foncé. Les fleurs sont demi-doubles, et les boutons floraux sont elliptiques. Chez 'Fisrosimo', les bords des pétales sont entiers. Les pétales supérieurs sont larges chez 'Fisrosimo', alors qu'ils sont moyens à larges chez 'Fisbravo'. Les pétales supérieurs de 'Fisrosimo' présentent des macules très distinctes et, à leur base, une zone blanche de taille moyenne; cette zone est petite chez 'Fisbravo'. Chez 'Fisrosimo', les pétales inférieurs portent des macules

'Fisbravo' has medium, macule markings. The pedicel is light red in colour for 'Fisrosimo' while 'Fisbravo' has medium to dark red pedicels.

Origin and Breeding:

'Fisrosimo' was derived from a hybridization made in 1993. The female parent was the variety 'Icecrystal', which has light violet-pink flowers with purple markings, foliage without zonation and medium growth habit. The male parent was a hybrid seedling, no. 508/6, which was characterized by single, white and pink flowers, large dark green leaves without zonation and late flowering. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fisrosimo' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

moyennement distinctes à très distinctes, tandis que chez 'Fisbravo', ces macules sont moyennement distinctes. Les pédicelles de 'Fisrosimo' sont rouge clair, tandis que ceux de 'Fisbravo' sont rouge moyen à rouge foncé.

Origine génétique :

'Fisrosimo' est issue d'un croisement réalisé en 1993. Le parent femelle était 'Icecrystal', variété à fleurs rose-violet pâle ornées de marques violettes, à feuillage non zoné et à port intermédiaire. Le parent mâle était un semis hybride (n° 508/6) à fleurs simples blanc et rose, à grandes feuilles vert foncé non zonées et à floraison tardive. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fisrosimo' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination:	**'Fistador'** (see figure 20 on page 98)
Application number:	98-1366
Application date:	1998/04/17
Applicant:	Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder:	Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fistador' was compared to 'Fissamba' as it is the most similar variety.

Description: (see table 28 on page 128)

Summary:

'Fistador' has a less upright growth habit than 'Fissamba'. The leaves of 'Fistador' have a more conspicuous leaf zone and the inflorescence are orange-red in colour while Fissamba has red inflorescences.

Dénomination proposée :	**'Fistador'** (voir la figure 20 à la page 98)
Numéro de la demande :	98-1366
Date de la demande :	1998/04/17
Requérant :	Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur :	Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fistador' a été comparée à 'Fissamba', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 28 à la page 128)

Sommaire :

'Fistador' a un port moins dressé que 'Fissamba'. Les feuilles de 'Fistador' présentent une zone plus distincte que celles de 'Fissamba'. Les fleurs de 'Fistador' sont rouge orangé, tandis que celles de 'Fissamba' sont rouges.

'Fistador' is a zonal type geranium variety which has an intermediate growth habit while 'Fissamba' has an upright to intermediate growth habit. The stems are green in colour. The leaf blade is a type 1 shape with an open base and bicrenate margins. The main colour of the upper leaf surface is medium green and there is no variegation present. 'Fistador' has a leaf zone which is medium in conspicuousness, normal in position and reddish-brown in colour while 'Fissamba' has a slightly less conspicuous leaf zone.

The flowers of 'Fistador' are orange-red in colour while 'Fissamba' has red inflorescences. The peduncles are longer in length for 'Fistador' than for 'Fissamba'. The florets are semi-double and the floret buds are elliptic to round in shape. The petal margins are entire and the upper petal width is medium while 'Fissamba' has broad upper petals. The upper, lower and inner petals of 'Fistador' have no markings present and there is no white zone at the base of the upper petal. The pedicel is green in colour for 'Fistador' while 'Fissamba' has light red pedicels.

Origin and Breeding:

'Fistador' was derived from a hybridization made in 1991. The female parent was the variety 'Fisnida', which has single orange-red flowers on strong peduncles, zoned foliage and vigorous growth habit. The male parent was the variety 'Robe', which was characterized by semi-double, dark red flowers, medium green foliage with zonation and compact growth habit. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fistador' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

'Fistador' est une variété de géranium commun à port intermédiaire, alors que 'Fissamba' a un port dressé à intermédiaire. Les tiges sont vertes. Le limbe a une forme de type 1, et ses lobes inférieurs sont divergents. Les bords du limbe sont bicrénelés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen, et il n'y a pas de panachure. Chez 'Fistador', la face supérieure du limbe montre une zone brun rougeâtre moyennement distincte, en position normale, tandis que chez 'Fissamba' cette zone est un peu moins distincte.

Les fleurs de 'Fistador' sont rouge orangé, tandis que celles de 'Fissamba' sont rouges. Les pédoncules de 'Fistador' sont plus longs que ceux de 'Fissamba'. Les fleurs sont demi-doubles, et les boutons floraux sont elliptiques à ronds. Les bords des pétales sont entiers. Chez 'Fistador', les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, alors que chez 'Fissamba' ils sont larges. Chez 'Fistador', il n'y a ni marques sur les pétales supérieurs, inférieurs et intérieurs, ni zone blanche à la base des pétales supérieurs. Les pédicelles de 'Fistador' sont verts, tandis que ceux de 'Fissamba' sont rouge clair.

Origine génétique :

'Fistador' est issue d'un croisement réalisé en 1991. Le parent femelle était 'Fisnida', variété à fleurs simples rouge orangé, à pédoncules robustes, à feuillage zoné et à port vigoureux. Le parent mâle était 'Robe', variété à fleurs demi-doubles rouge foncé, à feuillage vert moyen zoné et à port compact. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fistador' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'Fistangoli'** (see figure 21 on page 99)
Application number: 98-1367
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fistangoli' was compared to 'Fisdino' as it is the most similar variety.

Description: (see table 29 on page 129)

Summary:

'Fistangoli' has a more spreading growth habit and darker green leaves with a less conspicuous leaf zone than 'Fisdino'. The inflorescences are larger, the peduncles are shorter in length and red in colour while 'Fisdino' has green to light red peduncles. 'Fistangoli' has no petal markings while 'Fisdino' has very weak to weak markings present.

'Fistangoli' is a zonal type geranium variety which has an intermediate to spreading growth habit while 'Fisdino' has an intermediate growth habit. The stems are green in colour with an occasional reddish tinge while 'Fisdino' has green stems. The leaf blade is a type 1 shape with becrenate margins and a wide open to open base while 'Fisdino' has an open base. The main colour of the upper leaf surface is dark green while 'Fisdino' has medium green leaves. There is no variegation present. 'Fistangoli' has a leaf zone which is very weak to weak in conspicuousness, normal in position and green in colour while 'Fisdino' has a slightly more conspicuous leaf zone which is reddish-brown in colour.

The flowers of 'Fistangoli' are violet in colour while 'Fisdino' has red-violet inflorescences. The inflorescences are larger and the peduncles are shorter in length for 'Fistangoli' than for 'Fisdino'. 'Fistangoli' has red coloured peduncles while 'Fisdino' has green to light red peduncles.

Dénomination proposée : **'Fistangoli'** (voir la figure 21 à la page 99)
Numéro de la demande : 98-1367
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fistangoli' a été comparée à 'Fisdino', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 29 à la page 129)

Sommaire :

'Fistangoli' a un port plus étalé que 'Fisdino'. Les feuilles de 'Fistangoli' sont d'un vert plus foncé et présentent une zone moins distincte que celles de 'Fisdino'. Les inflorescences de 'Fistangoli' sont plus grandes que celles de 'Fisdino'. Les pédoncules de 'Fisdino' sont rouges et plus courts que ceux de 'Fistangoli', qui sont verts à rouge clair. Les pétales de 'Fistangoli' ne portent aucune marque, tandis que ceux de 'Fisdino' montrent des marques très peu distinctes à peu distinctes.

'Fistangoli' est une variété de géranium commun à port intermédiaire à étalé, alors que 'Fisdino' a un port intermédiaire. Les tiges de 'Fistangoli' sont vertes et montrent occasionnellement une légère teinte rougeâtre, tandis que celles de 'Fisdino' sont vertes. Chez 'Fistangoli', le limbe a une forme de type 1, et ses bords sont bicrénelés. Les lobes inférieurs du limbe sont très divergents à divergents chez 'Fistangoli', alors qu'ils sont divergents chez 'Fisdino'. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert foncé chez 'Fistangoli', comparativement à vert moyen chez 'Fisdino'. Il n'y a pas de panachure du limbe. Chez 'Fistangoli', la face supérieure du limbe montre une zone verte très peu distincte à peu distincte, en position normale, tandis que chez 'Fisdino' cette zone est brun rougeâtre et un peu plus distincte.

Les fleurs de 'Fistangoli' sont violettes, tandis que celles de 'Fisdino' sont rouge-violet. Les inflorescences de 'Fistangoli' sont plus grandes que celles de 'Fisdino'. Les pédoncules de 'Fistangoli' sont rouges et plus courts que ceux de 'Fisdino', qui sont verts à rouge clair. Les fleurs

The florets are semi-double and the floret buds are elliptic in shape. The petal margins are entire and the upper petal width is medium to broad. The upper petals of 'Fistangoli' have no markings present while 'Fisdino' has weak, macule markings. There is no white zone at the base of the upper petal. The lower petals have no markings while 'Fisdino' has very weak, macule markings. The inner petals have no markings.

Origin and Breeding:

'Fistangoli' was derived from a hybridization made in 1993. The female parent was a seedling from a tetraploid line of 'Kardinal', which has single purple flowers, dark green foliage with distinct zonation and vigorous growth habit. The male parent was the variety 'Americana Violet', which was characterized by purple flowers, large, light green leaves and compact growth habit. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fistangoli' were conducted at Westcan Greennouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

sont demi-doubles, et les boutons floraux sont elliptiques. Les bords des pétales sont entiers, et les pétales supérieurs sont moyens à larges. Les pétales supérieurs de 'Fistangoli' ne présentent aucune marque, tandis que ceux de 'Fisdino' portent des macules peu distinctes. Il n'y a pas de zone blanche à la base des pétales supérieurs. Les pétales inférieurs de 'Fistangoli' ne présentent aucune marque chez 'Fistangoli', tandis que ceux de 'Fisdino' portent des macules très peu distinctes. Il n'y a aucune marque sur les pétales intérieurs.

Origine génétique :

'Fistangoli' est issue d'un croisement réalisé en 1993. Le parent femelle était un semis issu d'une lignée tétraploïde de 'Kardinal', variété à fleurs simples violettes, à feuillage vert foncé distinctement zoné et à port vigoureux. Le parent mâle était 'Americana Violet', variété à fleurs violettes, à grandes feuilles vert clair et à port compact. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fistangoli' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination:	**'Flomono'** (see figure 22 on page 99)
Application number:	98-1368
Application date:	1998/04/17
Applicant:	Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder:	Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Flomono' was compared to 'Schoene Helena' as it is the most similar variety.

Description: (see table 24 on page 124)

Dénomination proposée :	**'Flomono'** (voir la figure 22 à la page 99)
Numéro de la demande :	98-1368
Date de la demande :	1998/04/17
Requérant :	Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur :	Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La var été 'Flomono' a été comparée à 'Schoene Helena', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 24 à la page 124)

Summary:

'Flomono' has leaves with a more open base and stronger zonation than 'Schoene Helena'. 'Flomono' produces more inflorescences per plant than 'Schoene Helena'.

'Flomono' is a zonal type geranium variety which has an intermediate growth habit and green coloured stems. The leaf blade is a type 1 to type 2 shape while 'Schoene Helena' has a type 1 shaped leaf blade. The base is wide open for 'Flomono' while 'Schoene Helena' has an open to closed base. The leaf blade margins are bicrenate. The main colour of the upper leaf surface is medium green and there is no variegation present. The zone on the upper leaf surface of 'Flomono' is medium in conspicuousness, normal in position and reddish-brown in colour while 'Schoene Helena' has a leaf zone which is weak in conspicuousness.

The flowers of 'Flomono' are salmon in colour with shorter peduncles than 'Schoene Helena'. 'Flomono' produces a higher number of inflorescences per plant than 'Schoene Helena'. The florets are semi-double and the shape of the floret bud is elliptic for 'Flomono' while 'Schoene Helena' has elliptic to round buds. 'Flomono' has a smaller number of petals than 'Schoene Helena'. The petal margins are entire and the upper petal width is medium to broad for 'Flomono' while it is medium for 'Schoene Helena'. The upper petals of 'Flomono' have no markings while 'Schoene Helena' has very weak, striped markings. There is no white zone at the base of the upper petal. The lower and inner petals of 'Flomono' have no markings. 'Flomono' has green coloured pedicels.

Origin and Breeding:

'Flomono' was derived from a hybridization made in 1993. The female parent was the hybrid seedling no. 1943a-1, which has salmon coloured, semi-double flowers, medium green foliage with strong zonation and medium growth habit. The male parent was a hybrid seedling no. 1216-3, which was characterized single, salmon coloured flowers, medium to light green foliage with strong zonation and vigorous growth habit. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Sommaire :

Les lobes inférieurs du limbe sont plus divergents chez 'Flomono' que chez 'Schoene Helena'. Les feuilles portent une zone plus distincte chez 'Flomono' que chez 'Schoene Helena'. 'Flomono' produit un plus grand nombre d'inflorescences par plant que 'Schoene Helena'.

'Flomono' est une variété de géranium commun à port intermédiaire et à tiges vertes. Le limbe de 'Flomono' a une forme de type 1 à 2, tandis que celui de 'Schoene Helena' a une forme de type 1. Les lobes inférieurs du limbe sont très divergents chez 'Flomono', alors qu'ils sont divergents à serrés chez 'Schoene Helena'. Les bords du limbe sont bicrénelés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen, et il n'y a pas de panachure. La face supérieure du limbe présente une zone brun rougeâtre moyennement distincte, en position normale, tandis que chez 'Schoene Helena' cette zone est peu distincte.

Chez 'Flomono', les fleurs sont saumon et les pédoncules sont plus courts que chez 'Schoene Helena'. 'Flomono' produit un plus grand nombre d'inflorescences par plant que 'Schoene Helena'. Chez 'Flomono', les fleurs sont demi-doubles et les boutons floraux sont elliptiques, alors que chez 'Schoene Helena' ces boutons sont elliptiques à ronds. Les fleurs de 'Flomono' comportent moins de pétales que celles de 'Schoene Helena'. Les bords des pétales sont entiers. Les pétales supérieurs sont moyens à larges chez 'Flomono', alors qu'ils sont moyens chez 'Schoene Helena'. Les pétales supérieurs de 'Flomono' ne présentent aucune marque, alors que ceux de 'Schoene Helena' portent des rayures très peu distinctes. Il n'y a pas de zone blanche à la base des pétales supérieurs. Les pétales inférieurs et intérieurs de 'Flomono' ne portent aucune marque. Les pédicelles de 'Flomono' sont verts.

Origine génétique :

'Flomono' est issue d'un croisement réalisé en 1993. Le parent femelle était un semis hybride (n° 1943a-1) à fleurs demi-doubles saumon, à feuillage vert moyen fortement zoné et à port intermédiaire. Le parent mâle était un semis hybride (n° 1216-3) à fleurs simples saumon, à feuillage vert moyen à clair, fortement zoné et à port vigoureux. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Flomono' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia. The trial consisted of 10 plants grown in 6 inch pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait)

Proposed Denomination: **'Fiscoral'** (see figure 23 on page 99)
Application number: 98-1355
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fiscoral' was compared to 'Fisberno' as it is the most similar variety.

Description: (see table 30 on page 130)

Summary:

'Fiscoral' has an orange-red flower colour while 'Fisberno' has a salmon-red flower colour. 'Fiscoral' has longer peduncles and a higher number of florets per inflorescence. The upper petal is narrower for 'Fiscoral'.

'Fiscoral' is an ivy type geranium variety. It has green stems and produces fewer branches than 'Fisberno'. The base of the leaf blade is open for 'Fiscoral' while it is open to closed for 'Fisberno'. The leaf blade margins are entire to crenate while the margins of 'Fisberno' are entire with indentations near the leaf tips. The leaf blade of 'Fiscoral' has medium to strong lobing while 'Fisberno' has medium lobing. The main colour of the upper leaf surface is medium green and there is no variegation present. The reddish brown zone on the upper leaf surface is weak for 'Fiscoral' and narrower than the zone on 'Fisberno'.

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Flomono' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 10 plants, cultivés dans des pots de 15 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait)

Dénomination proposée : **'Fiscoral'** (voir la figure 23 à la page 99)
Numéro de la demande : 98-1355
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fiscoral' a été comparée à 'Fisberno', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 30 à la page 130)

Sommaire :

Les fleurs de 'Fiscoral' sont orange-rouge, tandis que celles de 'Fisberno' sont saumon-rouge. Chez 'Fiscoral', les pédoncules sont plus longs et le nombre de fleurs par inflorescence est plus élevé que chez 'Fisberno'. Les pétales supérieurs de 'Fiscoral' sont plus étroits que ceux de 'Fisberno'.

'Fiscoral' est une variété de géranium-lierre à tiges vertes qui produit moins de ramifications que 'Fisberno'. Les lobes inférieurs du limbe sont divergents chez 'Fiscoral', alors qu'ils sont divergents à serrés chez 'Fisberno'. Les bords du limbe sont entiers à crénelés chez 'Fiscoral', tandis qu'ils sont entiers avec indentations apicales chez 'Fisberno'. Le limbe est moyennement à fortement lobé chez 'Fiscoral', alors qu'il est moyennement lobé chez 'Fisberno'. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen, et il n'y a pas de panachure. Chez 'Fiscoral', la face supérieure du limbe montre une zone brun rougeâtre peu distincte qui est plus étroite que chez 'Fisberno'.

The flowers are orange-red in colour for 'Fiscoral' while 'Fisberno' has salmon-red flowers. 'Fiscoral' has a smaller flower with longer peduncles than 'Fisberno'. The florets are double and the buds are narrow elliptic to elliptic in shape. 'Fiscoral' has a larger number of florets per inflorescence when compared with 'Fisberno'. The petal margins are entire to slightly fringed for 'Fiscoral' while they are entire for 'Fisberno'. The upper petal width is narrow to medium for 'Fiscoral' while it is broad for 'Fisberno'. The upper petals of 'Fiscoral' have striped markings which are less conspicuous than the markings of 'Fisberno' which are striped and macule. There is no white zone at the base of the upper petal and no lower and inner petal markings. The pedicel of 'Fiscoral' is shorter than the pedicel of 'Fisberno'. The middle third of the pedicel is green to light red in colour for 'Fiscoral' while it is light red for 'Fisberno'. Pedicel swelling is present.

Origin and Breeding:

'Fiscoral' was derived from a hybridization made in 1994. The female parent was the variety 'Fizzard', characterized by bright red single flowers, slightly zoned foliage, long trailing plant habit and very early spring flowering response. The male parent was the variety 'Gustavi', characterized by semi-double coral-red flowers, medium green foliage with distinct zonation and vigorous growth. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fiscoral' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted March 16, 1998 in 15 cm pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

Les fleurs de 'Fiscoral' sont orange-rouge, tandis que celles de 'Fisberno' sont saumon-rouge. Chez 'Fiscoral', les fleurs sont plus petites que chez 'Fisberno', et les pédoncules sont plus longs. Les fleurs sont doubles, et les boutons floraux sont étroitement elliptiques à elliptiques. 'Fiscoral' produit un plus grand nombre de fleurs par inflorescence que 'Fisberno'. Les bords des pétales sont entiers à légèrement frangés chez 'Fiscoral', comparativement à entiers chez 'Fisberno'. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens chez 'Fiscoral', tandis qu'ils sont larges chez 'Fisberno'. Les pétales supérieurs de 'Fiscoral' portent des rayures, alors que ceux de 'Fisberno' présentent des rayures et des macules; ces marques sont moins distinctes chez la variété candidate que chez la variété de référence. Il n'y a ni zone blanche à la base des pétales supérieurs, ni marques sur les pétales inférieurs et intérieurs. Les pédicelles de 'Fiscoral' sont plus courts que ceux de 'Fisberno'. Le tiers médian des pédicelles est vert à rouge clair chez 'Fiscoral', tandis qu'il est rouge clair chez 'Fisberno'. Les pédicelles sont renflés.

Origine génétique :

'Fiscoral' est issue d'un croisement réalisé en 1994. Le parent femelle était 'Fizzard', variété à fleurs simples rouge vif, à feuillage légèrement zoné, à port rampant et à floraison très hâtive. Le parent mâle était 'Gustavi', variété à fleurs demi-doubles rouge corail, à feuillage vert moyen distinctement zoné et à port vigoureux. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fiscoral' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm le 16 mars 1998. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'Fislamda'** (see figure 24 on page 99)
Application number: 98-1356
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fislamda' was compared to 'Flofetti' as it is the most similar variety.

Description: (see table 31 on page 131)

Summary:

'Fislamda' has larger leaves than 'Flofetti'. The florets have more petals and are pink-violet in colour while 'Flofetti' has violet flowers. 'Fislamda' has slightly less conspicuous upper petal markings than 'Flofetti'.

'Fislamda' is an ivy type geranium variety. 'Fislamda' has green stems and a partly overlapping leaf base while 'Flofetti' has a closed to partly overlapping leaf base. The leaf blade margins are entire with weak to medium lobing. The main colour of the upper leaf surface is light to medium green while 'Flofetti' has slightly darker leaves. There is no variegation present. 'Fislamda' has a weak to medium, reddish-brown leaf zone. The leaves of 'Fislamda' are larger than the leaves of 'Flofetti'.

'Fislamda' flowers early while 'Flofetti' flowers slightly later. The flowers are pink-violet in colour for 'Fislamda' while 'Flofetti' has violet coloured flowers. 'Fislamda' has longer peduncles than 'Flofetti'. The florets are double while 'Flofetti' has semi-double to double florets. The buds are elliptic in shape. The petal margins are entire to slightly divided for 'Fislamda' while they are entire for 'Flofetti'. The upper petal width is broad and the striped markings are weak to medium in conspicuousness while 'Flofetti' has medium, striped and macule markings. There is no white zone at the base of the upper petal and no lower petal markings. 'Fislamda' has some markings present on the

Dénomination proposée : **'Fislamda'** (voir la figure 24 à la page 99)
Numéro de la demande : 98-1356
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fislamda' a été comparée à 'Flofetti', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 31 à la page 131)

Sommaire :

Les feuilles de 'Fislamda' sont plus grandes que celles de 'Flofetti'. Les fleurs de 'Fislamda' sont rose-violet et comportent un plus grand nombre de pétales que celles de 'Flofetti', qui sont violettes. Chez les deux variétés, il y a des marques sur les pétales supérieurs, mais ces marques sont un peu moins distinctes chez 'Fislamda'.

'Fislamda' est une variété de géranium-lierre à tiges vertes. Les lobes inférieurs du limbe sont serrés chez 'Fislamda', tandis qu'ils sont serrés à peu chevauchants chez 'Flofetti'. Les bords du limbe sont entiers et faiblement à moyennement lobés. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert clair à vert moyen chez 'Fislamda'; elle est un peu plus foncée chez 'Flofetti'. Il n'y a pas de panachure du limbe. Chez 'Fislamda', la face supérieure du limbe présente une zone brun rougeâtre peu distincte à moyennement distincte. Les feuilles de 'Fislamda' sont plus grandes que celles de 'Flofetti'.

La floraison de 'Fislamda' est hâtive et débute un peu avant celle de 'Flofetti'. Les fleurs de 'Fislamda' sont rose-violet, tandis que celles de 'Flofetti' sont violettes. Les pédoncules sont plus longs chez 'Fislamda' que chez 'Flofetti'. Les fleurs de 'Fislamda' sont doubles, alors que celles de 'Flofetti' sont demi-doubles à doubles. Les boutons floraux sont elliptiques. Les bords des pétales sont entiers à faiblement divisés chez 'Fislamda', tandis qu'ils sont entiers chez 'Flofetti'. Les pétales supérieurs de 'Fislamda' sont larges et présentent des rayures peu distinctes à moyennement distinctes, tandis que ceux de 'Flofetti' portent des rayures et des macules moyennement distinctes.

inner petals. The pedicel of 'Fislamda' is shorter than the pedicel of 'Flofetti'. 'Fislamda' often has six sepals while 'Flofetti' has five.

Origin and Breeding:

'Fislamda ' was derived from a hybridization made in 1994. The female parent was a seedling from 'M. J. Cole', characterized by purple-red, semi-double flowers with dark red eyes on the upper petals, weakly zoned foliage and compact growth habit. The male parent was the variety 'Pilatus', characterized by light violet double flowers, foliage with distinct zonation and compact growth habit. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fislamda ' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted March 16, 1998 in 15 cm pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed Denomination: **'Fislulu'** (see figure 25 on page 99)
Application number: 98-1357
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fislulu' was compared to 'Fiscomedy' as it is the most similar variety.

Description: (see table 32 on page 132)

Summary:

'Fislulu' has fewer petals per floret and darker flower colour than 'Fiscomedy'.

Il n'y a ni zone blanche à la base des pétales supérieurs, ni marques sur les pétales inférieurs. Chez 'Fislamda', il y a des marques sur les pétales intérieurs. Les pédicelles de 'Fislamda' sont plus courts que ceux de 'Flofetti'. Les fleurs de 'Fislamda' comportent souvent six sépales, alors que celles de 'Flofetti' en comptent cinq.

Origine génétique :

'Fislamda' est issue d'un croisement réalisé en 1994. Le parent femelle était un semis de 'M.J. Cole', variété à fleurs demi-doubles violet-rouge ornées d'ocelles rouge foncé sur les pétales supérieurs, à feuillage faiblement zoné et à port compact. Le parent mâle était 'Pilatus', variété à fleurs doubles violet pâle, à feuillage distinctement zoné et à port compact. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fislamda' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm le 16 mars 1998. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Fislulu'** (voir la figure 25 à la page 99)
Numéro de la demande : 98-1357
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fislulu' a été comparée à 'Fiscomedy', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 32 à la page 132)

Sommaire :

Les fleurs de 'Fislulu' comportent moins de pétales et sont plus foncées que celles de 'Fiscomedy'.

'Fislulu' is an ivy type geranium variety. 'Fislulu' produces more branches than 'Fiscomedy' and has green stems. The leaf base is partly overlapping while 'Fiscomedy' has an open to closed leaf base. The leaf blade margins are entire with weak lobing while 'Fiscomedy' has weak to medium lobing. The main colour of the upper leaf surface is medium green and there is no variegation present. 'Fislulu' has a medium, reddish-brown leaf zone while 'Fiscomedy' has a weak zone.

'Fislulu' est une variété de géranium-lierre. 'Fislulu' produit un plus grand nombre de ramifications que 'Fiscomedy' et a les tiges vertes. Les lobes inférieurs du limbe sont peu chevauchants chez 'Fislulu', tandis qu'ils sont divergents à serrés chez 'Fiscomedy'. Les bords du limbe sont entiers et faiblement lobés chez 'Fislulu', alors qu'ils sont faiblement à moyennement lobés chez 'Fiscomedy'. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert moyen, et il n'y a pas de panachure. La surface supérieure du limbe présente une zone brun rougeâtre moyennement distincte, tandis que chez 'Fiscomedy' cette zone est peu distincte.

'Fislulu' flowers mid-season and the flowers are dark purple to burgundy in colour while 'Fiscomedy' has red-violet coloured flowers. 'Fislulu' has longer peduncles than 'Fiscomedy'. The florets are double and the buds are elliptic in shape. 'Fislulu' has a lower number of petals in the inflorescence than 'Fiscomedy'. The petal margins are entire and the upper petal width is medium to broad while 'Fiscomedy' has slightly narrower upper petals. 'Fislulu' has striped upper petal markings which are weak in conspicuousness while 'Fiscomedy' has striped and macule markings. There is no white zone at the base of the upper petal and no lower petal markings. 'Fislulu' has some markings present on the inner petals. The pedicel of 'Fislulu' is longer than the pedicel of 'Fiscomedy'. The pedicel is green in colour with swelling present while 'Fiscomedy' has no swelling on the pedicel.

'Fislulu' commence à fleurir à mi-saison et donne des fleurs violet foncé à bourgogne, tandis que 'Fiscomedy' produit des fleurs violet-rouge. Les pédoncules sont plus longs chez 'Fislulu' que chez 'Fiscomedy'. Les fleurs sont doubles, et les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs de 'Fislulu' comportent moins de pétales que celles de 'Fiscomedy'. Les bords des pétales sont entiers. Les pétales supérieurs de 'Fislulu' sont moyens à larges, alors que ceux de 'Fiscomedy' sont un peu plus étroits. Les pétales supérieurs de 'Fislulu' présentent des rayures peu distinctes, tandis que ceux de 'Fiscomedy' portent des rayures et des macules. Il n'y a ni zone blanche à la base des pétales supérieurs, ni marques sur les pétales inférieurs. Chez 'Fislulu', il y a des marques sur les pétales intérieurs. Les pédicelles de 'Fislulu' sont verts, renflés et plus longs que ceux de 'Fiscomedy', qui sont non renflés.

Origin and Breeding:

'Fislulu' was derived from a hybridization made in 1993. The female parent was a hybrid seedling (#2275/2), characterized by purple-red single flowers, medium green foliage with strong zonation and medium tall plant habit. The male parent was the variety 'Fisam', characterized by light violet double flowers, foliage with distinct zonation and medium to vigorous growth habit. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Origine génétique :

'Fislulu' est issue d'un croisement réalisé en 1993. Le parent femelle était un semis hybride (n° 2275/2) de hauteur moyenne à fleurs simples rouge violacé et à feuillage vert moyen fortement zoné. Le parent mâle était 'Fisam', variété à fleurs doubles violet pâle, à feuillage distinctement zoné et à port intermédiaire à vigoureux. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fislulu ' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted March 16, 1998 in 15 cm pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fislulu' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm le 16 mars 1998. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Proposed Denomination: **'Fislunova'** (see figure 26 on page 100)
Application number: 98-1358
Application date: 1998/04/17
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Breeder: Angelika Utecht, Montabaur, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison:

'Fislunova' was compared to 'Fisuna' as it is the most similar variety.

Description: (see table 33 on page 133)

Summary:

'Fislunova' has a more compact growth habit and flowers with shorter peduncles than 'Fisuna'. The florets are larger and the upper petals are wider with slightly more conspicuous markings for 'Fislunova'.

'Fislunova' is an ivy type geranium variety. 'Fislunova' has green stems which are shorter than the stems of 'Fisuna'. The leaf base is closed to partly overlapping while 'Fisuna' has a closed leaf base. The leaf blade margins are entire with weak lobing while 'Fisuna' has medium lobing. The main colour of the upper leaf surface is light to medium green while 'Fisuna' has slightly darker leaves. The leaves of 'Fislunova' are dull while 'Fisuna' has glossy leaves. There is no variegation present. 'Fislunova' has a very weak, reddish-brown to green leaf zone while 'Fisuna' has a weak, reddish-brown zone.

'Fislunova' has white flowers (RHS 155D) which have shorter peduncles than 'Fisuna'. The flowers of 'Fislunova' are pure white while 'Fisuna' occasionally has a pink hue in the middle of the flower. The florets are double and the buds are elliptic in shape. 'Fislunova' has larger florets than 'Fisuna'. The petal margins are entire to slightly divided while they are entire for 'Fisuna'. The upper petal width is broad to very broad while 'Fisuna' has narrow to medium upper petal width. 'Fislunova' has striped and macule upper petal markings which are medium in conspicuousness while

Dénomination proposée : **'Fislunova'** (voir la figure 26 à la page 100)
Numéro de la demande : 98-1358
Date de la demande : 1998/04/17
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)

Sélectionneur : Angelika Utecht, Montabaur (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence :

La variété 'Fislunova' a été comparée à 'Fisuna', la variété qui lui ressemble le plus.

Description : (voir le tableau 33 à la page 133)

Sommaire :

'Fislunova' a un port plus compact que 'Fisuna', et ses pédoncules sont plus courts. Par rapport à 'Fisuna', 'Fislunova' produit des fleurs plus grandes, dont les pétales supérieurs sont plus larges et présentent des marques un peu plus distinctes.

'Fislunova' est une variété de géranium-lierre. Ses tiges sont vertes et plus courtes que celles de 'Fisuna'. Les lobes inférieurs du limbe sont peu divergents à peu chevauchants chez 'Fislunova', tandis qu'ils sont serrés chez 'Fisuna'. Les bords du limbe sont entiers et faiblement lobés chez 'Fislunova', alors qu'ils sont moyennement lobés chez 'Fisuna'. La couleur principale de la face supérieure du limbe est vert clair à vert moyen chez 'Fislunova', comparativement à vert un peu plus foncé chez 'Fisuna'. Le limbe de 'Fislunova' est mat, sans panachure, alors que celui de 'Fisuna' est luisant. Chez 'Fislunova', la face supérieure du limbe présente une zone brun rougeâtre à verte, très peu distincte, tandis que chez 'Fisuna' cette zone est brun rougeâtre et peu distincte.

Les pédoncules sont plus courts chez 'Fislunova' que chez 'Fisuna'. Les fleurs de 'Fislunova' sont blanches (RHS 155D), sans coloration secondaire, tandis que celles de 'Fisuna' montrent parfois une teinte rosée au milieu. Les fleurs sont doubles, et les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs de 'Fislunova' sont plus grandes que celles de 'Fisuna'. Les bords des pétales sont entiers à faiblement divisés chez 'Fislunova', alors qu'ils sont entiers chez 'Fisuna'. Les pétales supérieurs sont larges à très larges chez 'Fislunova', alors qu'ils sont étroits à moyens chez

'Fisuna' has striped markings which are slightly less conspicuous. There is no white zone at the base of the upper petal. The lower petals have no markings while 'Fisuna' has very weak, macule markings. 'Fislunova' has some markings present on the inner petals while 'Fisuna' has no markings. The pedicel of 'Fislunova' has swelling present and is green in colour while 'Fisuna' has green to light red pedicels. The sepals of 'Fislunova' are green while 'Fisuna' has some red in the sepals.

Origin and Breeding:

'Fislunova' was derived from a hybridization made in 1993. The female parent was the variety 'Fisbliz', characterized by white single flowers, medium green foliage with weak zonation and vigorous growth habit. The male parent was a hybrid seedling, derived from a cross of 'Fisbliz' x 'Schneekönigin', characterized by white semi-double flowers and compact growth habit. Hybridization and first selection of the seedling was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Further selection and trial cultivation was conducted in Hillscheid, Germany.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'Fislunova ' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted March 16, 1998 in 15 cm pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

'Fisuna'. Les pétales supérieurs de 'Fislunova' présentent des rayures et des macules moyennement distinctes, tandis que ceux de 'Fisuna' portent des rayures un peu moins distinctes. Il n'y a pas de zone blanche à la base des pétales supérieurs. Les pétales inférieurs de 'Fislunova' ne portent aucune marque, tandis que ceux de 'Fisuna' montrent des macules très peu distinctes. Chez 'Fislunova', il y a des marques sur les pétales intérieurs, alors que chez 'Fisuna' il n'y en a pas. Les pédicelles de 'Fislunova' sont renflés et verts, alors que ceux de 'Fisuna' sont verts à rouge clair. Les sépales de 'Fislunova' sont verts, alors que ceux de 'Fisuna' ont un peu de rouge.

Origine génétique :

'Fislunova' est issue d'un croisement réalisé en 1993. Le parent femelle était 'Fisbliz', variété à fleurs simples blanches, à feuillage vert moyen faiblement zoné et à port vigoureux. Le parent mâle était un semis hybride à fleurs demi-doubles blanches et à port compact, résultant du croisement 'Fisbliz' × 'Schneekönigin'. L'hybridation et la première sélection des semis ont été réalisées à Galdar, île de Grande Canarie (Espagne). La sélection et les essais de culture se sont poursuivis à Hillscheid (Allemagne).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais de 'Fislunova' ont été effectués par Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm le 16 mars 1998. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

Proposed Denomination: **'LP86711Y'** (see figure 27 on page 100)
Application number: 96-931
Application date: 1996/08/26
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Fredericton, New Brunswick
Agent in Canada: University of Laval, Ste. Foy, Quebec

Varieties used for comparison:

'LP86711Y' was compared to 'Superior' and 'Shepody' as they are the most similar varieties.

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

Dénomination proposée : **'LP86711Y'** (voir la figure 27 à la page 100)
Numéro de la demande : 96-931
Date de la demande : 1996/08/26
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire au Canada : Université Laval, Sainte-Foy (Québec)

Variétés de référence :

La variété 'LP86711Y' a été comparée à 'Superior' et à 'Shepody', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description: (see table 34 on page 134)

Summary:

'LP86711Y' has anthocyanin colouration in the stem, leaf rachis and petiole while the reference varieties have no anthocyanin. The tuber flesh is medium yellow in colour while the reference varieties have white flesh. The light sprout of 'LP86711Y' has blue-violet anthocyanin colouration while 'Shepody' has red-violet anthocyanin.

'LP86711Y' is an early maturing potato variety while the reference varieties mature slightly later. The growth habit of 'LP86711Y' is erect while the reference varieties have semi-erect growth habits. 'LP86711Y' produces an intermediate plant type while 'Shepody' produces a leaf type plant. Plant height is medium for 'LP86711Y' and the main stem is thin while the reference varieties have thick stems. 'LP86711Y' has medium anthocyanin colouration on the stem while the reference varieties have no anthocyanin. Stem wings are less prominent for 'LP86711Y' than for the reference varieties and are straight single while 'Shepody' has waved single stem wings. The stem nodes of 'LP86711Y' have medium swelling while 'Superior' has slight swelling. The nodes have weak anthocyanin colouration while the reference varieties have no anthocyanin.

The leaves of 'LP86711Y' are yellowish green in colour and there is medium pubescence on the lower surface while 'Superior' has very weak pubescence. The leaf silhouette is medium for 'LP86711Y' while 'Shepody' has an open silhouette. 'LP86711Y' has no anthocyanin on the top of the leaf rachis and weak anthocyanin on the bottom while the reference varieties have no anthocyanin on the top and bottom of the leaf rachis. 'LP86711Y' has strong pubescence on the top of the leaf rachis and weak to medium pubescence on the bottom while 'Superior' has very weak pubescence on the top and bottom. The petiole of 'LP86711Y' has weak anthocyanin while the reference varieties have no anthocyanin. The stipules are medium in size while 'Superior' has small stipules and 'Shepody' has large stipules. The terminal leaflet of 'LP86711Y' is medium ovate in shape with a cuspidate tip while 'Shepody' has a narrowly ovate leaflet with an acuminate tip and 'Superior' has an acuminate tip. The base is cordate in shape for 'LP86711Y' while 'Shepody' has an obtuse

Description : (voir le tableau 34 à la page 134)

Sommaire :

Chez 'LP86711Y', la tige, le rachis et le pétiole présentent une pigmentation anthocyanique, alors que chez les variétés de référence une telle pigmentation est absente. La chair du tubercule est jaune moyen chez la variété candidate, alors qu'elle est blanche chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyanique du germe est bleu-violet chez 'LP86711Y', alors qu'elle est rouge-violet chez 'Shepody'.

'LP86711Y' est une variété de pomme de terre précoce; les variétés de référence arrivent à maturité un peu plus tard. Chez 'LP86711Y', la plante a un port dressé, alors que chez les variétés de référence elle a un port semi-dressé. La plante est de type intermédiaire chez 'LP86711Y', alors qu'elle est de type feuillu chez 'Shepody'. Chez la variété candidate, la plante est de hauteur moyenne et la tige principale est mince, alors que cette tige est épaisse chez les variétés de référence. Les tiges de 'LP86711Y' présentent une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité, alors que cette pigmentation est absente chez les variétés de référence. Les ailes caulinaires sont moins proéminentes chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Elles sont simples et droites chez 'LP86711Y', alors qu'elles sont simples et sinueuses chez 'Shepody'. Les nœuds sont moyennement renflés chez 'LP86711Y', alors qu'ils sont légèrement renflés chez 'Superior'. Ils présentent une faible pigmentation anthocyanique chez la variété candidate, alors qu'une telle pigmentation est absente chez les variétés de référence.

Les feuilles sont vert jaunâtre et leur surface inférieure est moyennement pubescente chez 'LP86711Y', alors que cette surface est très faiblement pubescente chez 'Superior'. La silhouette des feuilles est intermédiaire chez 'LP86711Y', alors qu'elle est ouverte chez 'Shepody'. Chez la variété candidate, la pigmentation anthocyanique est absente sur le dessus du rachis et faible sur le dessous, alors que chez les variétés de référence cette pigmentation est absente des deux côtés du rachis. Chez 'LP86711Y', le dessus du rachis est fortement pubescent et le dessous, faiblement à moyennement pubescent, alors que chez 'Superior' les deux côtés du rachis sont très faiblement pubescents. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible chez 'LP86711Y', alors qu'elle est absente chez les variétés de référence. Les stipules sont de taille moyenne chez 'LP86711Y', alors qu'elles sont petites chez 'Superior' et grandes chez 'Shepody'. La foliole terminale est moyennement ovée chez 'LP86711Y', alors qu'elle est étroitement ovée chez 'Shepody'. Cette foliole a un sommet

shaped base which is more asymmetrical. The margins of the terminal leaflets have weak waviness for 'LP86711Y' while 'Shepody' has medium waviness. There are three pairs of primary leaflets for 'LP86711Y'. The primary leaflets are large in size while 'Superior' has slightly smaller leaflets. The primary leaflets of 'LP86711Y' are medium ovate in shape with cuspidate tips while 'Shepody' has narrowly ovate leaflets with acuminate tips and 'Superior' has an acuminate tip. The bases are cordate and more asymmetrical for 'LP86711Y' than for the reference varieties.

'LP86711Y' produces a low number of inflorescences per plant compared with the reference varieties which produces a high number. The number of florets per inflorescence is medium for 'LP86711Y' while 'Superior' produces a high number. The flower buds of 'LP86711Y' have weak anthocyanin while 'Shepody' has medium anthocyanin. The flower buds are slightly less persistent for 'LP86711Y' than for 'Shepody'. The flower colour is pale lilac for 'LP86711Y' while 'Superior' has lilac to white flowers and 'Shepody' has white flowers. There is weak anthocyanin colouration present on the inner side of the corolla of 'LP86711Y' while 'Superior' has medium anthocyanin. The corolla is medium in size for 'LP86711Y while 'Shepody' has a slightly larger corolla. The corolla star is medium in prominence for 'LP86711Y' while it is more prominent for 'Superior' and very prominent for 'Shepody'. The calyx and peduncle have weak anthocyanin while 'Shepody' has no anthocyanin on the peduncle. 'LP86711Y' has bright yellow to orange coloured anthers when the flower has fully expanded while 'Superior' has bright yellow anthers and 'Shepody' has pale yellow anthers. The anthers are arranged in a pear shaped cone for 'LP86711Y' while they are in a loose cone for 'Superior' and broad cone for 'Shepody'. 'LP86711Y' produces more pollen than the reference varieties. The stigma is capitate in shape for 'LP86711Y' while it is bilobed for 'Superior'. The stigma is medium green in colour while 'Shepody' has a pale green stigma.

The tubers of 'LP86711Y' have white skin with no secondary skin colour. Skin texture is smooth and the tuber

cuspidé chez la variété candidate, alors qu'elle a un sommet acuminé chez les variétés de référence. La base de cette foliole est cordée chez 'LP86711Y', alors qu'elle est obtuse chez 'Shepody'; elle est en outre plus asymétrique chez cette dernière que chez la variété candidate. Chez 'LP86711Y', les bords de la foliole terminale sont faiblement ondulés, alors que 'Shepody' ils sont moyennement ondulés. La feuille possède trois paires de folioles primaires chez 'LP86711Y'. Ces folioles sont grandes chez 'LP86711Y'; elles sont un peu plus petites chez 'Superior'. Elles sont moyennement ovées chez la variété candidate, alors qu'elles sont étroitement ovées chez 'Shepody'. Leur sommet est cuspidé chez 'LP86711Y', alors qu'il est acuminé chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, la base de ces folioles est cordée et plus asymétrique que chez les variétés de référence.

'LP86711Y' produit un petit nombre d'inflorescences par plante, alors que 'Shepody' et 'Superior' en produisent un nombre élevé. Dans chaque inflorescence, les fleurs sont en nombre intermédiaire chez la variété candidate, alors qu'elles sont en nombre élevé chez 'Superior'. Le bouton floral de 'LP86711Y' possède une faible pigmentation anthocyanique, alors que cette pigmentation est moyenne chez 'Shepody'. Le bouton floral est en outre légèrement moins persistant chez la variété candidate que chez 'Shepody'. La corolle est lilas pâle chez 'LP86711Y', alors qu'elle est lilas à blanche chez 'Superior' et blanche chez 'Shepody'. La surface interne de la corolle présente une faible pigmentation anthocyanique chez 'LP86711Y', alors que cette pigmentation est moyenne chez 'Superior'. La corolle est de taille moyenne chez 'LP86711Y'; elle est un peu plus grande chez 'Shepody'. Elle forme une étoile moyennement proéminente chez 'LP86711Y'; cette étoile est davantage proéminente chez 'Superior' et très proéminente chez 'Shepody'. Le calice et le pédoncule de 'LP86711Y' présentent une faible pigmentation anthocyanique, alors que le pédoncule de 'Shepody' ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Chez la variété candidate, les anthères de la fleur entièrement ouverte sont jaune brillant à orange, alors que chez 'Superior' elles sont jaune brillant et chez 'Shepody', jaune pâle. Elles forment un cône piriforme chez la variété candidate, tandis qu'elles forment un cône lâche chez 'Superior' et un cône large chez 'Shepody'. La variété candidate produit plus de pollen que les variétés de référence. Le stigmate est capité chez la variété candidate, alors qu'il est bilobé chez 'Superior'. Il est vert moyen chez 'LP86711Y', alors qu'il est vert pâle chez 'Shepody'.

Chez 'LP86711Y', la peau du tubercule est lisse et blanche, sans pigmentation secondaire. Le tubercule est oblong chez

shape is oblong for 'LP86711Y' while 'Superior' has round tubers and 'Shepody' has long tubers. The tuber eyes are shallow in depth for 'LP86711Y' compared with the intermediate depth of 'Superior'. 'LP86711Y' has a low to medium number of eyes per tuber which are evenly distributed while the reference varieties have a medium number of tuber eyes. Tuber eyebrows are slightly prominent for 'LP86711Y' while 'Shepody' has medium prominent eyebrows. The flesh of 'LP86711Y' is medium yellow in colour while the reference varieties have white flesh. There is no secondary flesh colour.

The general shape of the light sprout is spherical for 'LP86711Y' while 'Shepody' has an ovoid shaped light sprout. Pubescence on the light sprout base is weak for 'LP86711Y' while 'Superior' has no pubescence and 'Shepody' has very strong pubescence. There is strong, blue-violet anthocyanin on the light sprout base of 'LP86711Y' while 'Superior' has weak anthocyanin and 'Shepody' has medium, red-violet anthocyanin. The light sprout tip has a closed habit for 'LP86711Y' while the reference varieties have a medium habit. Pubescence on the light sprout tip is strong for 'LP86711Y', weak for 'Superior' and medium to strong for 'Shepody'. 'LP86711Y' has weak, blue-violet anthocyanin colouration on the light sprout tip while 'Shepody' has strong, red-violet anthocyanin. The frequency of light sprout root initials is medium for 'LP86711Y', low for 'Superior' and high for 'Shepody'. The protrusion of lenticels is medium to strong for 'LP86711Y', strong for 'Superior' and medium for 'Shepody'. The lateral shoots are short in length for 'LP86711Y' while 'Shepody' has medium length shoots.

Origin and Breeding:

'LP86711Y' originated from the cross 'Hudson' x 'AC Brador', made at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Station in La Pocatière, Quebec.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'LP86711Y' were conducted at St-Ambroise, Quebec in 1997. The trials consisted of 2 replications with 30 plants per rep.

'LP86711Y', alors qu'il est rond chez 'Superior' et long chez 'Shepody'. Les yeux sont peu profonds chez 'LP86711Y', alors qu'ils sont de profondeur intermédiaire chez 'Superior'. Ils sont uniformément répartis et en nombre faible à intermédiaire chez la variété candidate, tandis qu'ils sont en nombre intermédiaire chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, les arcades sont légèrement proéminentes, alors qu'elles sont moyennement proéminentes chez 'Shepody'. La chair est jaune moyen chez la variété candidate, alors qu'elle est blanche chez les variétés de référence. Elle ne présente aucune pigmentation secondaire.

En ce qui concerne la forme générale du germe, celui de la variété 'LP86711Y' est sphérique, alors que celui de 'Shepody' est ovoïde. La base du germe est faiblement pubescente chez 'LP86711Y', alors qu'elle est glabre chez 'Superior' et très fortement pubescente chez 'Shepody'. Chez 'LP86711Y', elle présente une forte pigmentation anthocyanique bleu-violet, alors que chez 'Superior' cette pigmentation est faible et chez 'Shepody', rouge-violet et de moyenne intensité. Le sommet du germe a un port fermé chez 'LP86711Y', alors qu'il a un port intermédiaire chez les variétés de référence. Il est fortement pubescent chez la variété candidate, alors qu'il est faiblement pubescent chez 'Superior' et moyennement à fortement pubescent chez 'Shepody'. Le sommet du germe présente une faible pigmentation anthocyanique bleu-violet chez 'LP86711Y', alors que cette pigmentation est forte et rouge-violet chez 'Shepody'. La fréquence des radicelles est intermédiaire chez 'LP86711Y', alors qu'elle est faible chez 'Superior' et élevée chez 'Shepody'. Les lenticelles sont moyennement à fortement protubérantes chez 'LP86711Y', alors qu'elles sont fortement protubérantes chez 'Superior' et moyennement protubérantes chez 'Shepody'. Les ramifications latérales du germe sont courtes chez 'LP86711Y', alors qu'elles sont de longueur moyenne chez 'Shepody'.

Origine génétique :

La variété 'LP86711Y' est issue du croisement 'Hudson' × 'AC Brador', réalisé à la station de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de La Pocatière (Québec).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais ont été effectués à Saint-Ambroise (Québec), en 1997. Les essais comprenaient deux répétitions, à raison de 30 plants par répétition.

Proposed Denomination: **'LP88794R'** (see figure 28 on page 100)
Application number: 96-933
Application date: 1996/08/26
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Fredericton, New Brunswick
Agent in Canada: University of Laval, Ste. Foy, Quebec

Varieties used for comparison:

'LP88794R' was compared to 'Superior' and 'Chieftain' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 35 on page 135)

***Summary*:**

'LP88794R' has pink tuber skin colour while 'Superior' has white skin and 'Chieftain' has red skin. Anthocyanin on the light sprout is stronger for 'LP88794R' than for the reference varieties.

The growth habit of 'LP88794R' is more spreading than the growth habit of the reference varieties. 'LP88794R' produces an intermediate type plant while 'Chieftain' produces a leaf type plant. Plant height is medium for 'LP88794R' while 'Chieftain' is slightly taller. 'LP88794R' matures early while 'Superior' matures early to mid-season and 'Chieftain' matures late. The stems of 'LP88794R' have weak anthocyanin colouration while 'Superior' has no anthocyanin and 'Chieftain' has strong anthocyanin. The main stem is thin while 'Superior' has thick stems and 'Chieftain' has medium stems. Stem wings are not prominent for 'LP88794R' while the reference varieties have medium prominent wings. The stem nodes have slight swelling and weak anthocyanin colouration while 'Superior' has no anthocyanin.

The leaves of 'LP88794R' are dark green in colour while 'Superior' has yellowish green leaves. There is very weak pubescence on the lower surface for 'LP88794R' while 'Chieftain' has strong to very strong pubescence. The leaf silhouette is medium. 'LP88794R' has weak anthocyanin on the top of the leaf rachis and very weak anthocyanin on the bottom while 'Superior' has no anthocyanin on the rachis and 'Chieftain' has medium anthocyanin on the top and

Dénomination proposée : **'LP88794R'** (voir la figure 28 à la page 100)
Numéro de la demande : 96-933
Date de la demande : 1996/08/26
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire au Canada : Université Laval, Sainte-Foy (Québec)

Variétés de référence :

La variété 'LP88794R' a été comparée à 'Superior' et à 'Chieftain', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 35 à la page 135)

Résumé :

La peau du tubercule est rose chez 'LP88794R', alors qu'elle est blanche chez 'Superior' et rouge chez 'Chieftain'. La pigmentation anthocyanique du germe est plus forte chez la variété candidate que chez les variétés de référence.

La plante a un port plus étalé chez 'LP88794R' que chez les variétés de référence. La plante est de type intermédiaire chez 'LP88794R', alors qu'elle est de type feuillu chez 'Chieftain'. La plante est de hauteur moyenne chez la variété candidate; elle est un peu plus haute chez 'Chieftain'. 'LP88794R' est une variété précoce, alors que 'Superior' est une variété précoce à intermédiaire et 'Chieftain', une variété tardive. Les tiges de 'LP88794R' présentent une faible pigmentation anthocyanique, alors que cette pigmentation est absente chez 'Superior' et forte chez 'Chieftain'. La tige principale est mince chez 'LP88794R', alors qu'elle est épaisse chez 'Superior' et moyenne chez 'Chieftain'. Les ailes caulinaires ne sont pas proéminentes chez la variété candidate, alors qu'elles sont moyennement proéminentes chez les variétés de référence. Les nœuds sont légèrement renflés et présentent une faible pigmentation anthocyanique chez 'LP88794R', alors qu'ils ne présentent aucune pigmentation anthocyanique chez 'Superior'.

Les feuilles sont vert foncé chez 'LP88794R', alors qu'elles sont vert jaunâtre chez 'Superior'. Leur surface inférieure est très faiblement pubescente chez 'LP88794R', alors qu'elle est fortement à très fortement pubescente chez 'Chieftain'. La silhouette des feuilles est intermédiaire. Chez la variété candidate, le rachis affiche une pigmentation anthocyanique qui est faible sur le dessus et très faible sur le dessous, alors que cette pigmentation est absente des deux

weak anthocyanin on the bottom. 'LP88794R' has very weak pubescence on the top and bottom of the leaf rachis. The petiole of 'LP88794R' has medium anthocyanin while 'Superior' has no anthocyanin and 'Chieftain' has strong anthocyanin. The stipules are small in size. The terminal leaflet of 'LP88794R' is medium ovate in shape with an acuminate tip while 'Chieftain' has a narrowly ovate leaflet with an acute tip. The base is slightly asymmetrical and cordate in shape for 'LP88794R' while 'Chieftain' has an obtuse shaped base. The margins of the terminal leaflets have weak waviness for 'LP88794R' while 'Chieftain' has medium waviness. There are three pairs of primary leaflets. The primary leaflets are large in size while 'Superior' has medium sized primary leaflets. The primary leaflets of 'LP88794R' are medium ovate in shape with acuminate tips while 'Chieftain' has narrowly ovate leaflets with acute tips. 'LP88794R' has a cordate shaped base which is more symmetrical than the obtuse shaped base of 'Chieftain'.

'LP88794R' produces a low number of inflorescences per plant compared with 'Superior' which produces a high number and 'Chieftain' which produces a medium number. The number of florets per inflorescence is medium for 'LP88794R' and high for 'Superior'. The flower buds of 'LP88794R' are less persistent than the buds of the reference varieties and have strong anthocyanin while 'Superior' has weak anthocyanin and 'Chieftain' has medium anthocyanin. The flowers are blue-violet in colour for 'LP88794R' while 'Superior' has lilac to white flowers. There is medium anthocyanin colouration present on the inner side of the corolla. The corolla is slightly smaller in size for 'LP88794R than for the reference varieties and has a less prominent star than 'Superior'. The calyx has strong anthocyanin while 'Superior' has weak anthocyanin and 'Chieftain' has medium anthocyanin. The peduncle of 'LP88794R' has medium anthocyanin while 'Superior' has weak anthocyanin and 'Chieftain' has strong anthocyanin. The anthers are lemon yellow in colour when the flower is fully expanded while they are bright yellow for the reference varieties. The anthers are shaped in a narrow cone for 'LP88794R' while they are shaped in a loose cone for 'Superior' and broad cone for 'Chieftain'. 'LP88794R' produces less pollen than the reference varieties. The stigma is pale green in colour while the reference varieties have medum green stigmas. The shape of the stigma is capitate for 'LP88794R', bilobed for 'Superior' and clavate for 'Chieftain'.

côtés chez 'Superior' et moyenne sur le dessus et faible sur le dessous chez 'Chieftain'. Chez 'LP88794R', les deux côtés du rachis sont très faiblement pubescents. La pigmentation anthocyanique du pétiole est d'intensité moyenne chez 'LP88794R', alors qu'elle est absente chez 'Superior' et forte chez 'Chieftain'. Les stipules sont petites. La foliole terminale est moyennement ovée chez 'LP88794R', alors qu'elle est étroitement ovée chez 'Chieftain'. Cette foliole a un sommet acuminé chez la variété candidate, alors qu'elle a un sommet aigu chez 'Chieftain'. La base de cette foliole est cordée et légèrement asymétrique chez 'LP88794R', alors qu'elle est obtuse chez 'Chieftain'. Chez 'LP88794R', les bords de la foliole terminale sont faiblement ondulés, alors que chez 'Chieftain' ils sont moyennement ondulés. La feuille possède trois paires de folioles primaires. Ces folioles sont grandes chez 'LP88794R', alors qu'elles sont moyennes chez 'Superior'. Elles sont moyennement ovées chez la variété candidate, alors qu'elles sont étroitement ovées chez 'Chieftain'. Leur sommet est acuminé chez 'LP88794R', alors qu'il est aigu chez 'Chieftain'. Chez la variété candidate, la base de ces folioles est cordée, alors que chez 'Chieftain' elle est obtuse et moins symétrique.

'LP88794R' produit un petit nombre d'inflorescences par plante, alors que 'Superior' en produit un nombre élevé et 'Chieftain', un nombre intermédiaire. Dans chaque inflorescence, les fleurs sont en nombre intermédiaire chez la variété candidate, alors qu'elles sont en nombre élevé chez 'Superior'. Le bouton floral de 'LP88794R' possède une forte pigmentation anthocyanique, alors que cette pigmentation est faible chez 'Superior' et moyenne chez 'Chieftain'. Le bouton floral est en outre moins persistant chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La corolle est bleu-violet chez 'LP88794R', alors qu'elle est lilas à blanche chez 'Superior'. La surface interne de la corolle présente une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne chez les trois variétés. La corolle de 'LP88794R' est un peu plus petite que celles des deux variétés de référence, et elle forme une étoile moins proéminente que celle de 'Superior'. Le calice de 'LP88794R' présente une forte pigmentation anthocyanique, alors que cette pigmentation est faible chez 'Superior' et moyenne chez 'Chieftain'. Le pédoncule présente une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité chez 'LP88794R', alors que cette pigmentation est faible chez 'Superior' et forte chez 'Chieftain'. Les anthères de la fleur entièrement ouverte sont jaune citron chez la variété candidate, alors qu'elles sont jaune brillant chez les variétés de référence. Elles forment un cône étroit chez la variété candidate, alors qu'elles forment un cône lâche chez 'Superior' et un cône large chez 'Chieftain'. La variété candidate produit moins

de pollen que les variétés de référence. Le stigmate est vert pâle chez la variété candidate, alors qu'il est vert moyen chez les variétés de référence. Il est capité chez 'LP88794R', alors qu'il est bilobé chez 'Superior' et claviforme chez 'Chieftain'.

The tubers of 'LP88794R' have pink coloured skin while 'Superior' has white skin and 'Chieftain' has red skin. There is no secondary skin colour. Skin texture is rough while the reference varieties have smooth skin. Tuber shape is oval for 'LP88794R' while the reference varieties have round tubers. The tuber eyes are shallow in depth for 'LP88794R' compared with the intermediate depth of the reference varieties. 'LP88794R' has a medium number of eyes per tuber which are evenly distributed. Tuber eyebrows are very slightly prominent for 'LP88794R' while they are slightly prominent for 'Superior' and not prominent for 'Chieftain'. The flesh of 'LP88794R' is white in colour with no secondary colour. 'LP88794R' produces a low to medium number of tubers per plant while 'Superior' produces a medium number and 'Chieftain' produces a medium to high number.

Chez 'LP88794R', la peau du tubercule est rose, alors que chez 'Superior' elle est blanche et chez 'Chieftain', rouge. Elle ne présente aucune pigmentation secondaire. Elle est rugueuse chez la variété candidate, alors qu'elle est lisse chez les variétés de référence. Le tubercule est ovale chez la variété candidate, alors qu'il est rond chez les variétés de référence. Les yeux sont peu profonds chez 'LP88794R', alors qu'ils sont de profondeur intermédiaire chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, ils sont uniformément répartis et en nombre intermédiaire. Chez 'LP88794R', les arcades sont très légèrement proéminentes, alors que chez 'Superior' elles sont légèrement proéminentes et chez 'Chieftain', non proéminentes. Chez la variété candidate, la chair est blanche, sans pigmentation secondaire. 'LP88794R' produit un nombre faible à intermédiaire de tubercules par plante, alors que 'Superior' en produit un nombre intermédiaire et 'Chieftain', un nombre intermédiaire à élevé.

The general shape of the light sprout is spherical for 'LP88794R'. Pubescence on the light sprout base is strong while 'Superior' has no pubescence. There is very strong, red-violet anthocyanin on the light sprout base of 'LP88794R' while 'Superior' has weak, blue-violet anthocyanin and 'Chieftain' has strong, red-violet anthocyanin. The light sprout tip has a closed habit for 'LP88794R' while 'Superior' has a medium habit and 'Chieftain' has an open habit. Pubescence on the light sprout tip is strong for 'LP88794R' while the reference varieties have weak pubescence. 'LP88794R' has medium, blue-violet anthocyanin colouration on the light sprout tip while 'Superior' has weak, blue-violet anthocyanin and 'Chieftain' has weak, red-violet anthocyanin. The frequency of light sprout root initials is medium for 'LP88794R' while it is low for 'Superior'. The protrusion of lenticels is weak to medium for 'LP88794R', strong for 'Superior' and weak for 'Chieftain'. The lateral shoots are short to medium in length for 'LP88794R' while they are short for 'Superior' and medium for 'Chieftain'.

En ce qui concerne la forme générale du germe, celui de 'LP88794R' est sphérique. La base du germe est fortement pubescente chez 'LP88794R', alors qu'elle est glabre chez 'Superior'. Chez 'LP88794R', elle présente une très forte pigmentation anthocyanique rouge-violet, alors que chez 'Superior' cette pigmentation est faible et bleu-violet et chez 'Chieftain', forte et rouge-violet. Le sommet du germe a un port fermé chez 'LP88794R', alors qu'il a un port intermédiaire chez 'Superior' et ouvert chez 'Chieftain'. Il est fortement pubescent chez la variété candidate, alors qu'il est faiblement pubescent chez les variétés de référence. Le sommet du germe presente une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne et de couleur bleu-violet chez 'LP88794R', alors que cette pigmentation est faible et bleu-violet chez 'Superior', faible et rouge-violet chez 'Chieftain'. La fréquence des radicelles est moyenne chez 'LP88794R', alors qu'elle est faible chez 'Superior'. Les lenticelles sont faiblement à moyennement protubérantes chez 'LP88794R', alors qu'elles sont fortement protubérantes chez 'Superior' et faiblement protubérantes chez 'Chieftain'. Les ramifications latérales du germe sont courtes à moyennes chez 'LP88794R', alors qu'elles sont courtes chez 'Superior' et moyennes chez 'Chieftain'.

Origin and Breeding:

'LP88794R' originated from the cross 'CVL1' x 'CVN2',

Origine génétique :

La variété 'LP88794R' est issue du croisement 'CVL1' ×

made at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Station in La Pocatière, Quebec.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'LP88794R' were conducted at St-Ambroise, Quebec in 1997. The trials consisted of 2 replications with 30 plants per rep.

Proposed Denomination: **'LP89221'** (see figure 29 on page 100)
Application number: 96-934
Application date: 1996/08/26
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Fredericton, New Brunswick
Agent in Canada: University of Laval, Ste. Foy, Quebec

Varieties used for comparison:

'LP89221' was compared to 'Superior' and 'Chieftain' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 36 on page 136)

Summary:

'LP89221' has white flowers while 'Superior' has lilac to white flowers and 'Chieftain' has blue-violet flowers. The tubers of 'LP89221' have buff skin colour while 'Superior' has white skin and 'Chieftain' has red skin. The light sprouts of 'LP89221' have stronger anthocyanin colouration than the light sprouts of the reference varieties.

The growth habit of 'LP89221' is semi-erect while 'Chieftain' has an erect growth habit. 'LP89221' produces a leaf type plant while 'Superior' produces an intermediate type plant. Plant height is short to medium for 'LP89221' while the reference varieties are slightly taller. 'LP89221' matures mid-season while 'Superior' matures slightly earlier and 'Chieftain' matures late. The stems of 'LP89221' have no anthocyanin colouration while 'Chieftain' has strong anthocyanin. The main stem is medium in thickness while 'Superior' has thick stems. Stem wings are more prominent for 'LP89221' than for the reference varieties. The stem nodes have slight swelling and no anthocyanin colouration while 'Chieftain' has weak anthocyanin.

'CVN2', réalisé à la station de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de La Pocatière (Québec).

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais ont été effectués à Saint-Ambroise (Québec), en 1997. Les essais comprenaient deux répétitions, à raison de 30 plants par répétition.

Dénomination proposée : **'LP89221'** (voir la figure 29 à la page 100)
Numéro de la demande : 96-934
Date de la demande : 1996/08/26
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire au Canada : Université Laval, Sainte-Foy (Québec)

Variétés de référence :

La variété 'LP89221' a été comparée à 'Superior' et à 'Chieftain', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 36 à la page 136)

Résumé :

La corolle de 'LP89221' est blanche, alors que celle de 'Superior' est lilas à blanche et celle de 'Chieftain', bleu-violet. La peau du tubercule est chamois chez 'LP89221', alors qu'elle est blanche chez 'Superior' et rouge chez 'Chieftain'. La pigmentation anthocyanique du germe est plus forte chez la variété candidate que chez les variétés de référence.

Chez 'LP89221', la plante a un port semi-dressé, alors que chez 'Chieftain' elle a un port dressé. La plante est de type feuillu chez 'LP89221', alors qu'elle est de type intermédiaire chez 'Superior'. La plante est courte à moyenne chez la variété candidate; elle est un peu plus haute chez les variétés de référence. 'LP89221' est une variété mi-saison; 'Superior' arrive à maturité un peu plus tôt, alors que 'Chieftain' est une variété tardive. Les tiges de 'LP89221' ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, alors que cette pigmentation est forte chez 'Chieftain'. La tige principale est d'épaisseur moyenne chez 'LP89221', alors qu'elle est épaisse chez 'Superior'. Les ailes caulinaires sont plus proéminentes chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les nœuds sont légèrement renflés et ne présentent aucune pigmentation

The leaves of 'LP89221' are yellowish green in colour while 'Chieftain' has dark green leaves. There is medium to strong pubescence on the lower surface for 'LP89221' while 'Superior' has very weak pubescence and 'Chieftain' has strong to very strong pubescence. The leaf silhouette is closed to medium for 'LP89221' while the reference varieties have a medium leaf silhouette. 'LP89221' has no anthocyanin on the top and bottom of the leaf rachis while 'Chieftain' has medium anthocyanin on the top and weak anthocyanin on the bottom of the leaf rachis. 'LP89221' has very weak pubescence on the top and bottom of the leaf rachis. The petiole of 'LP89221' has weak anthocyanin while 'Superior' has no anthocyanin and 'Chieftain' has strong anthocyanin. The stipules are small in size. The terminal leaflet of 'LP89221' is medium ovate in shape with an acuminate tip while 'Chieftain' has a narrowly ovate leaflet with an acute tip. The base is obtuse in shape for 'LP89221' while 'Superior' has a cordate shaped base. 'LP89221' has a slightly more symmetrical base than the reference varieties. The margins of the terminal leaflets have weak waviness for 'LP89221' while 'Chieftain' has medium waviness. There are three pairs of primary leaflets. The primary leaflets are medium in size while 'Chieftain' has large primary leaflets. The primary leaflets of 'LP89221' are medium ovate in shape with acuminate tips while 'Chieftain' has narrowly ovate leaflets with acute tips. 'LP89221' has a cordate shaped base which is more symmetrical than the obtuse shaped base of 'Chieftain'.

'LP89221' produces a medium number of inflorescences per plant compared with 'Superior' which produces a high number. The number of florets per inflorescence is medium for 'LP89221' and high for 'Superior'. The flower buds of 'LP89221' are less persistent than the buds of the reference varieties and have very strong anthocyanin while 'Superior' has weak anthocyanin and 'Chieftain' has medium anthocyanin. The flower colour is white for 'LP89221' while 'Superior' has lilac to white flowers and 'Chieftain' has blue-violet flowers. There is no anthocyanin colouration present on the inner side of the corolla while the reference varieties have medium anthocyanin. 'LP89221' has anthocyanin present on the outer side of the corolla while the reference varieties have no anthocyanin. The corolla is medium in size for 'LP89221 with a more prominent star

anthocyanique chez 'LP89221', alors qu'ils présentent une faible pigmentation anthocyanique chez 'Chieftain'.

Les feuilles sont vert jaunâtre chez 'LP89221', alors qu'elles sont vert foncé chez 'Chieftain'. Leur surface inférieure est moyennement à fortement pubescente chez 'LP89221', alors qu'elle est très faiblement pubescente chez 'Superior' et fortement à très fortement pubescente chez 'Chieftain'. La silhouette des feuilles est fermée à intermédiaire chez 'LP89221', alors qu'elle est intermédiaire chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, les deux côtés du rachis ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, alors que chez 'Chieftain' cette pigmentation est moyenne sur le dessus et faible sur le dessous. Chez 'LP89221', les deux côtés du rachis sont très faiblement pubescents. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible chez 'LP89221', alors qu'elle est absente chez 'Superior' et forte chez 'Chieftain'. Les stipules sont petites. La foliole terminale est moyennement ovée chez 'LP89221', alors qu'elle est étroitement ovée chez 'Chieftain'. Cette foliole a un sommet acuminé chez la variété candidate, alors qu'elle a un sommet aigu chez 'Chieftain'. La base de cette foliole est obtuse chez 'LP89221', alors qu'elle est cordée chez 'Superior'; elle est en outre un plus symétrique chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Chez 'LP89221', les bords de la foliole terminale sont faiblement ondulés, alors que chez 'Chieftain' ils sont moyennement ondulés. La feuille possède trois paires de folioles primaires. Ces folioles sont de taille moyenne chez 'LP89221', alors qu'elles sont grandes chez 'Chieftain'. Elles sont moyennement ovées chez la variété candidate, alors qu'elles sont étroitement ovées chez 'Chieftain'. Leur sommet est acuminé chez 'LP89221', alors qu'il est aigu chez 'Chieftain'. Chez la variété candidate, la base de ces folioles est cordée, alors que chez 'Chieftain' elle est obtuse et moins symétrique.

'LP89221' produit un nombre intermédiaire d'inflorescences par plante, alors que 'Superior' en produit un nombre élevé. Dans chaque inflorescence, les fleurs sont en nombre intermédiaire chez la variété candidate, alors qu'elles sont en nombre élevé chez 'Superior'. Le bouton floral de 'LP89221' possède une très forte pigmentation anthocyanique, alors que cette pigmentation est faible chez 'Superior' et moyenne chez 'Chieftain'. Le bouton floral est en outre moins persistant chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La corolle est blanche chez 'LP89221', alors qu'elle est lilas à blanche chez 'Superior' et bleu-violet chez 'Chieftain'. La surface interne de la corolle ne présente aucune pigmentation anthocyanique chez 'LP89221', alors que cette pigmentation est d'intensité moyenne chez 'Superior' et 'Chieftain'. La surface externe

than 'Chieftain' which has a slightly larger corolla. The calyx has very strong anthocyanin while 'Superior' has weak anthocyanin and 'Chieftain' has medium anthocyanin. The peduncle of 'LP89221' has strong anthocyanin while 'Superior' has weak anthocyanin. The anthers are bright yellow in colour when the flower is fully expanded and the anthers are shaped in a broad cone for 'LP89221' while they are shaped in a loose cone for 'Superior'. 'LP89221' produces more pollen than the reference varieties. The stigma is medium green in colour and capitate in shape for 'LP89221' while it is bilobed for 'Superior' and clavate for 'Chieftain'.

de la corolle, au contraire, présente une pigmentation anthocyanique chez la variété candidate mais non chez les variétés de référence. La corolle est de taille moyenne chez 'LP89221'; elle est un peu plus grande chez 'Chieftain'. Elle forme une étoile plus proéminente chez 'LP89221' que chez 'Chieftain'. Le calice de 'LP89221' présente une très forte pigmentation anthocyanique, alors que cette pigmentation est faible chez 'Superior' et moyenne chez 'Chieftain'. Le pédoncule présente une forte pigmentation anthocyanique chez 'LP89221', alors que cette pigmentation est faible chez 'Superior'. Les anthères de la fleur entièrement ouverte sont jaune brillant. Elles forment un cône large chez la variété candidate, tandis qu'elles forment un cône lâche chez 'Superior'. La variété candidate produit plus de pollen que les variétés de référence. Le stigmate est vert moyen et capité chez la variété candidate, alors qu'il est bilobé chez 'Superior' et claviforme chez 'Chieftain'.

The tubers of 'LP89221' have buff coloured skin while 'Superior' has white skin and 'Chieftain' has red skin. 'LP89221' has secondary colour present in the eyes while the reference varieties have no secondary colour. Skin texture is smooth and the tuber shape is round. The tuber eyes are shallow to intermediate in depth for 'LP89221' compared with the slightly deeper depth of the reference varieties. 'LP89221' has a medium number of eyes per tuber which are evenly distributed. Tuber eyebrows are not prominent for 'LP89221' while they are slightly prominent for 'Superior'. The flesh of 'LP89221' is white in colour with no secondary colour. 'LP89221' produces a medium to high number of tubers per plant while 'Superior' produces a medium number.

Chez 'LP89221', la peau du tubercule est lisse et de couleur chamois, alors que chez 'Superior' elle est blanche et chez 'Chieftain', rouge. Elle présente une pigmentation secondaire autour des yeux chez la variété candidate, alors que cette pigmentation est absente chez les variétés de référence. Le tubercule est rond. Les yeux sont peu profonds à intermédiaires chez 'LP89221'; ils sont un peu plus profonds chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, ils sont uniformément répartis et en nombre intermédiaire. Chez 'LP89221', les arcades ne sont pas proéminentes, alors que chez 'Superior' elles sont légèrement proéminentes. Chez la variété candidate, la chair est blanche, sans pigmentation secondaire. 'LP89221' produit un nombre intermédiaire à élevé de tubercules par plante, alors que 'Superior' en produit un nombre intermédiaire.

The general shape of the light sprout is spherical for 'LP89221'. Pubescence on the light sprout base is strong while 'Superior' has no pubescence. There is very strong, red-violet anthocyanin on the light sprout base of 'LP89221' while 'Superior' has weak, blue-violet anthocyanin and 'Chieftain' has strong, red-violet anthocyanin. The light sprout tip has a closed habit for 'LP89221' while 'Superior' has a medium habit and 'Chieftain' has an open habit. Pubescence on the light sprout tip is strong for 'LP89221' while the reference varieties have weak pubescence. 'LP89221' has very strong, red-violet anthocyanin colouration on the light sprout tip while 'Superior' has weak, blue-violet anthocyanin and 'Chieftain' has weak, red-violet anthocyanin. The frequency of light sprout root initials is high for 'LP89221', low for 'Superior' and medium for 'Chieftain'. The protrusion of

En ce qui concerne la forme générale du germe, celui de 'LP89221' est sphérique. La base du germe est fortement pubescente chez 'LP89221', alors qu'elle est glabre chez 'Superior'. Chez 'LP89221', elle présente une très forte pigmentation anthocyanique rouge-violet, alors que chez 'Superior' cette pigmentation est faible et bleu-violet et chez 'Chieftain', forte et rouge-violet. Le sommet du germe a un port ferme chez 'LP89221', alors qu'il a un port intermédiaire chez 'Superior' et ouvert chez 'Chieftain'. Il est fortement pubescent chez la variété candidate, alors qu'il est faiblement pubescent chez les variétés de référence. Le sommet du germe présente une très forte pigmentation anthocyanique rouge-violet chez 'LP89221', alors que cette pigmentation est faible et bleu-violet chez 'Superior', faible et rouge-violet chez 'Chieftain'. La fréquence des radicelles est élevée chez 'LP89221', alors qu'elle est faible chez

lenticels is weak for 'LP89221' and strong for 'Superior'. The lateral shoots are medium in length for 'LP89221' while 'Superior' has short lateral shoots.

Origin and Breeding:

'LP89221' originated from the cross 'Conestoga' x 'F51043', made at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Station in La Pocatière, Quebec in 1994.

Tests and Trials:

Tests and trials for 'LP89221' were conducted at St-Ambroise, Quebec in 1997. The trials consisted of 2 replications with 30 plants per rep.

'Superior' et moyenne chez 'Chieftain'. Les lenticelles sont faiblement protubérantes chez 'LP89221', alors qu'elles sont fortement protubérantes chez 'Superior'. Les ramifications latérales du germe sont de longueur moyenne chez 'LP89221', alors qu'elles sont courtes chez 'Superior'.

Origine génétique :

La variété 'LP89221' est issue du croisement 'Conestoga' × 'F51043', réalisé à la station de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de La Pocatière (Québec), en 1994.

Épreuves et essais :

Les épreuves et les essais ont été effectués à Saint-Ambroise (Québec), en 1997. Les essais comprenaient deux répétitions, à raison de 30 plants par répétition.

STRAWBERRY
(*Fragaria x Ananassa* Duch.)

Proposed denomination: 'Brunswick'
Previously proposed denomination: 'K90-12'
Application number: 97-997
Application date: 1997/03/13
Applicant: Atlantic Food & Horticulture Research Centre, Kentville, N.S.

Breeder: Dr. A. R. Jamieson, Atlantic Food & Horticulture Research Centre, Kentville, N.S.

Varieties used for comparison:

'Brunswick' was compared to 'Honeoye' and 'Cavendish' as they are the most similar varieties.

Description:

Summary:

The fruit of 'Brunswick' is ovoid in shape and broader than it is long whereas the fruit of 'Honeoye' is conical shaped and as long as broad and the fruit of 'Cavendish' is cordate shaped and broader than long to as long as broad. Differences between primary and secondary fruit are slight in 'Brunswick' whereas they are moderate to marked in

FRAISIER
(*Fragaria x Ananassa* Duch.)

Dénomination proposée : 'Brunswick'
Dénomination antérieurement proposée : 'K90-12'
Numéro de la demande : 97-997
Date de la demande : 1997/03/13
Requérant : Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture, Kentville (Nouvelle-Écosse)

Sélectionneur : A. R. Jamieson, Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture, Kentville (Nouvelle-Écosse)

Variétés de référence :

La variété 'Brunswick' a été comparée à 'Honeoye' et 'Cavendish', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description :

Sommaire :

Chez 'Brunswick', le fruit est ovoïde et plus large que long, chez 'Honeoye', il est conique et aussi long que large et chez 'Cavendish' il est cordiforme et plus large que long à aussi long que large. Les différences de forme entre les fruits aînés et les fruits cadets sont faibles chez 'Brunswick' et moyennes à fortes chez 'Cavendish'. 'Brunswick' est

'Cavendish'. 'Brunswick' is resistant to moderately resistant to red stele (race 2) whereas 'Honeoye' is highly susceptible.

'Brunswick' is an early to mid-season June-bearing strawberry compared to 'Honeoye' which bears fruit slightly earlier and 'Cavendish' which is slightly later. Plants of 'Brunswick' have medium density with medium to strong vigour whereas the plants of 'Honeoye' are medium to dense and 'Cavendish' are open to medium in density with medium vigour. The leaves have 3 leaflets with a slightly concave profile with medium blistering whereas 'Cavendish' has weak blistering. The terminal leaflet of 'Brunswick' is cupped in profile whereas 'Honeoye' is flat to cupped. Terminal leaflets of 'Brunswick' are as long as broad to longer than broad with an acute base and obtuse teeth whereas they are as long as broad with an obtuse base and obtuse to rounded teeth in 'Cavendish'. Pubescence on leaf petioles is sparse with an outwards pose of hairs.

'Brunswick' flowers early to mid-season whereas 'Honeoye' flowers slightly earlier. The inflorescence of 'Brunswick' is positioned beneath the foliage whereas it is just beneath the foliage in 'Honeoye'. The flowers of 'Brunswick' are medium to large in size whereas they are slightly larger in 'Honeoye' and medium-sized in 'Cavendish'. The diameter of the calyx relative to the corolla of 'Brunswick' is smaller to the same size whereas it is smaller in 'Honeoye' and the same size to larger in 'Cavendish'. The diameter of the inner calyx relative to the outer calyx of 'Brunswick' is the same size. The petals of 'Brunswick' are touching compared to 'Cavendish' which are touching to overlapping. The length/width ratio of the petals of 'Brunswick' is as long as broad to longer than broad whereas they are as long as broad in 'Honeoye' and broader than long to as long as broad in 'Cavendish'. The fruiting truss of 'Brunswick' at first picking is semi-erect to prostrate and medium in length whereas it is semi-erect in 'Honeoye' and prostrate and short in 'Cavendish'.

The fruit of 'Brunswick' is broader than long whereas it is as long as broad in 'Honeoye' and broader than long to as long as broad in 'Cavendish'. The fruit size of 'Brunswick' is medium to large compared to 'Honeoye' which is slightly smaller and to 'Cavendish' which is large. The fruit is predominantly ovoid in shape compared to 'Honeoye' which is conical and to 'Cavendish' which is cordate. Differences in shape between primary and secondary fruit of 'Brunswick' are slight whereas they are

résistante à modérément résistante à la stèle rouge (race 2), alors que 'Honeoye' est très sensible à cette maladie.

'Brunswick' est une variété de fraisier à maturation précoce à mi-saison qui fructifie en juin, alors que 'Honeoye' fructifie un peu plus tôt et 'Cavendish', un peu plus tard. 'Brunswick' donne un plant de densité moyenne et de moyenne à forte vigueur; 'Honeoye' donne un plant de densité moyenne à forte et 'Cavendish', un plant de faible à moyenne densité et de moyenne vigueur. La feuille, trifoliée, est légèrement concave de profil et est moyennement gaufrée; chez 'Cavendish', la feuille est faiblement gaufrée. En section transversale, la foliole terminale est en coupe chez 'Brunswick', tandis qu'elle est droite à en coupe chez 'Honeoye'. La foliole terminale de 'Brunswick' est aussi longue que large à plus longue que large et a une base pointue et une dentelure obtuse, tandis que celle de 'Cavendish' est aussi longue que large, a une base obtuse et une dentelure obtuse à arrondie. La pubescence du pétiole est de faible densité, et l'implantation des poils est perpendiculaire.

La floraison de 'Brunswick' est précoce à mi-saison, alors que 'Honeoye' fleurit un peu plus tôt. L'inflorescence est au-dessous du feuillage chez 'Brunswick', tandis qu'elle est juste sous le feuillage chez 'Honeoye'. La fleur est moyenne à grande chez 'Brunswick'; elle est légèrement plus grande chez 'Honeoye' et moyenne chez 'Cavendish'. Le calice est plus petit ou de la même taille que la corolle chez 'Brunswick', alors qu'il est plus petit que la corolle chez 'Honeoye' et de la même taille à plus grand que la corolle chez 'Cavendish'. Chez 'Brunswick', le calice est de la même taille que le calicule. Les pétales sont tangents chez 'Brunswick', tandis qu'ils sont tangents à chevauchants chez 'Cavendish'. Ils sont aussi longs que larges à plus longs que larges chez 'Brunswick', aussi longs que larges chez 'Honeoye', et plus larges que longs à aussi longs que larges chez 'Cavendish'. À la première récolte, les grappes de 'Brunswick' sont demi-dressées à étalées et de longueur moyenne, tandis que celles de 'Honeoye' sont demi-dressées et celles de 'Cavendish', étalées et courtes.

Le fruit est plus large que long chez 'Brunswick'; il est aussi long que large chez 'Honeoye' et plus large que long à aussi long que large chez 'Cavendish'. Chez 'Brunswick', il est moyen à gros, tandis que chez 'Honeoye' il est un peu plus petit et chez 'Cavendish' il est gros. Sa forme, essentiellement ovoïde chez 'Brunswick', est conique chez 'Honeoye' et cordiforme chez 'Cavendish'. Les différences de forme entre les fruits aînés et les fruits cadets sont faibles chez 'Brunswick', tandis qu'elles sont moyennes à fortes

moderate to marked in 'Cavendish'. The band without achenes is narrow whereas it is medium in 'Cavendish'. The unevenness of fruit surface of 'Brunswick' is weak to medium whereas it is weak in 'Honeoye'. Skin colour of 'Brunswick' is red and slighlty uneven whereas it is uneven in 'Cavendish'. Glossiness of fruit of 'Brunswick' is medium compared to 'Cavendish' which is weak to medium. The insertion of achenes of 'Brunswick' is below to level with the surface whereas they are level with the surface in 'Honeoye'. The calyx of 'Brunswick' is level with the fruit with clasping calyx segments whereas the calyx of 'Honeoye' is level to set slightly above the fruit and level to slightly in a basin in 'Cavendish'. The calyx of 'Brunswick' is smaller to the same size in relation to the diameter of the fruit whereas it is the same size in 'Honeoye'. The calyx of 'Brunswick' has weak to medium adherence to the fruit compared to 'Honeoye' which is slightly stronger and to 'Cavendish' which is strong. The flesh of 'Brunswick' is medium red in colour and medium to firm whereas it is orange red to medium red in the references. The flesh of 'Brunswick' is slightly uneven in colour whereas it is slightly more uneven in 'Cavendish'. 'Brunswick' has medium sweetness and acidity whereas 'Honeoye' has weak to medium sweetness and medium to strong acidity and to 'Cavendish' which has medium to strong sweetness and weak acidity. Texture when tasted is fine compared to 'Honeoye' which is fine to medium.

'Brunswick' is moderately resistant to moderately susceptible to powdery mildew. 'Brunswick' has demonstrated field resistance to red stele whereas 'Honeoye' is highly susceptible.

Origin and Breeding:

'Brunswick' was developed from the cross 'Cavendish' x 'Honeoye' made in the winter of 1988. Selections were made on July 4, 1990 from a family of 63 seedlings in Sheffield Mills at the Sheffield Farm of the Atlantic Food and Horticulture Research Centre (AFHRC). During the winter of 1989, seedlings were inoculated with *Phytophthora fragariae* to eliminate susceptible seedlings. The main selection criteria were maturity, yield, resistance to red stele root rot with improved fruit quality. Since 1990, 'Brunswick' has been propagated asexually by runners and has been maintained in a screenhouse at the AFHRC to ensure freedom from virus infection.

chez 'Cavendish'. La zone sans akènes est petite, tandis que chez 'Cavendish' elle est moyenne. La surface du fruit est faiblement à moyennement irrégulière chez 'Brunswick' et faiblement irrégulière chez 'Honeoye'. Chez 'Brunswick', le fruit est rouge, et sa coloration est légèrement inégale; chez 'Cavendish', le fruit a une coloration inégale. La brillance du fruit est moyenne chez 'Brunswick' et faible à moyenne chez 'Cavendish'. Les akènes sont enfoncés à affleurants chez 'Brunswick', tandis qu'ils sont affleurants chez 'Honeoye'. Chez 'Brunswick', l'insertion du calice est plane, et les sépales sont embrassants; chez 'Honeoye', l'insertion est plane à légèrement en saillie et chez 'Cavendish' elle est plane à légèrement en cuvette. Chez 'Brunswick', le diamètre du calice, par rapport à celui du fruit, est plus petit à égal, tandis que chez 'Honeoye' il est égal. L'adhérence du calice au fruit est faible à moyenne chez 'Brunswick', un peu plus forte chez 'Honeoye'et forte chez 'Cavendish'. La chair du fruit est rouge moyen et moyennement ferme à ferme chez 'Brunswick', tandis qu'elle est rouge orangé à rouge moyen chez les variétés de référence. La coloration de la chair est légèrement inégale chez 'Brunswick' et un peu plus inégale chez 'Cavendish'. Le fruit de 'Brunswick' est moyennement sucré et moyennement acide; celui de 'Honeoye' est faiblement à moyennement sucré et moyennement à fortement acide et celui de 'Cavendish', moyennement à fortement sucré et faiblement acide. Le fruit de 'Brunswick' a une texture fine sous la dent, tandis que celui de 'Honeoye' a une texture fine à moyenne.

'Brunswick' est modérément résistante à modérément sensible au blanc. Au champ, cette variété s'est révélée résistante à la stèle rouge, maladie à laquelle 'Honeoye' est très sensible.

Origine génétique :

La variété 'Brunswick' est issue du croisement 'Cavendish' × 'Honeoye', réalisé au cours de l'hiver 1988. Le 4 juillet 1990, à la ferme Sheffield du Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture (CRAAH), à Sheffield Mills, on a sélectionné des spécimens dans une famille de 63 semis. Au cours de l'hiver 1989, on a inoculé *Phytophthora fragariae* aux semis pour éliminer les sujets sensibles. Les caractéristiques de maturation, le rendement, la résistance à la stèle rouge et la qualité accrue des fruits étaient les principaux critères de sélection. Depuis 1990, on a multiplié la variété par un mode végétatif, au moyen de stolons, et on a conservé les plants sous abri grillagé au CRAAH pour les protéger de toute infection virale.

Tests and Trials:

Tests and trials were conducted at the AFHRC, Kentville, N.S. during the summers of 1996, 1997 and 1998. The trial consisted of three replicates of plots grown in matted rows. Matted rows originated with 7 plants at 60cm spacing and narrowed to 55cm in the fall. Plots were spaced 1.4m apart. Final row size was about 5m x 1m.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais ont eu lieu au CRAAH, à Kentville (Nouvelle-Écosse), durant les étés 1996, 1997 et 1998. On a cultivé les plants en rangs nattés dans trois parcelles répétées. Les rangs nattés ont été constitués à partir de 7 plants espacés de 60 cm (l'espacement était réduit à 55 cm en automne). Les parcelles étaient espacées de 1,4 m. En fin de culture, les rangs mesuraient environ 5 m sur 1 m.

Proposed denomination: **'Evangeline'** (see figure 33 on page 101)
Previously proposed denomination: 'K93-1'
Application number: 97-999
Application date: 1997/03/13
Applicant: Atlantic Food & Horticulture Research Centre, Kentville, N.S.

Breeder: Dr. A. R. Jamieson, Atlantic Food & Horticulture Research Centre, Kentville, N.S.

Dénomination proposée : **'Evangeline'** (voir la figure 33 à la page 101)
Dénomination antérieurementproposée : 'K93-1'
Numéro de la demande : 97-999
Date de la demande : 1997/03/13
Requérant : Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture, Kentville (Nouvelle-Écosse)
Sélectionneur : A. R. Jamieson, Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture, Kentville (Nouvelle-Écosse)

Varieties used for comparison:

'Evangeline' was compared to 'Veestar' and 'Annapolis' as they are the most similar varieties.

Variétés de référence :

La variété 'Evangeline' a été comparée à 'Veestar' et 'Annapolis', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description:

Summary:

The fruiting truss of 'Evangeline' is more upright than that of the reference varieties, 'Veestar' and 'Annapolis'. The fruit of 'Evangeline' is larger and firmer than the fruit of 'Veestar'. 'Evangeline' is susceptible to red stele (race 2) whereas 'Annapolis' is resistant.

'Evangeline' is a very early to early season June-bearing strawberry variety whereas 'Veestar' and 'Annapolis' are very early and early season varieties respectively. Plants of 'Evangeline' have medium density with strong vigour whereas 'Veestar' has medium vigour and 'Annapolis' has medium to strong vigour. The leaves have 3 leaflets, weak blistering, are medium green on the upper side with a slightly concave profile whereas the leaves of 'Veestar' are

Description :

Sommaire :

Les grappes de 'Evangeline' sont plus dressées que celles des variétés de référence, 'Veestar' et 'Annapolis'. Le fruit de 'Evangeline' est plus gros et plus ferme que celui de 'Veestar'. 'Evangeline' est sensible à la stèle rouge (race 2), alors que 'Annapolis' est résistante à cette maladie.

'Evangeline' est une variété de fraisier à maturation très précoce à précoce qui fructifie en juin, alors que 'Veestar' et 'Annapolis' sont des variétés à maturation respectivement très précoce et précoce. 'Evangeline' donne un plant de densité moyenne et de forte vigueur; 'Veestar' donne un plant de vigueur moyenne et celui de 'Annapolis', un plant de moyenne à forte vigueur. La feuille, trifoliée, est faiblement gaufrée, et sa face supérieure est vert moyen; de

flat in profile. Terminal leaflets are longer than they are broad with an acute base. The teeth of the terminal leaflet of 'Evangeline' are acute to obtuse whereas they are obtuse in 'Veestar' and 'Annapolis'. Pubescence on leaf petioles is sparse with an upwards to outwards pose of hairs compared to the references which have an outwards pose of hairs.

'Evangeline' flowers very early to early whereas 'Annapolis' flowers early. The inflorescence of 'Evangeline' is positioned level with the foliage whereas it is beneath the foliage in 'Veestar' and beneath to level with the foliage in 'Annapolis'. The flowers of 'Evangeline' are medium to large in size whereas they are medium-sized in the reference varieties. The diameter of the inner calyx of 'Evangeline' relative to the outer calyx is the same size compared to 'Veestar' where the inner calyx is the same size to larger than the outer calyx. Spacing of the petals of 'Evangeline' are touching compared to 'Veestar' which are touching to overlapping. The length/width ratio of the petals of 'Evangeline' is longer than broad to much longer than broad whereas they are broader than long to as long as broad in 'Veestar'. Attitude of the fruiting truss of 'Evangeline' at first picking is erect to semi-erect and medium in length compared to the references which have a semi-erect to prostrate fruiting truss.

The fruit of 'Evangeline' and 'Veestar' are as long as broad to longer than broad whereas in 'Annapolis' the fruit are broader than long. The fruit size of 'Evangeline' is medium compared to 'Veestar' which is very small to small. Fruit is conical in shape however it is more conical than 'Annapolis' and conical to almost cylindrical in 'Veestar'. Differences in shape between primary and secondary fruit of 'Evangeline' are none or very slight whereas they are slight in 'Veestar'. The band without achenes is narrow. The fruit surface of 'Evangeline' is smooth whereas it has medium unevenness in 'Veestar' and weak in 'Annapolis'. Skin colour of 'Evangeline' is red to dark red compared to 'Veestar' which is red and to 'Annapolis' which is orange red. Fruit colour of 'Evangeline' is slightly uneven to even whereas it is slightly uneven in the references. Glossiness of fruit of 'Evangeline' is medium compared to 'Veestar' which is weak. The insertion of achenes of 'Evangeline' is below the surface whereas they are level with the surface in 'Veestar' and below to level with the surface in 'Annapolis'. The calyx of 'Evangeline' is set above the fruit with clasping to reflexed calyx segments whereas the calyx of the references is level with the fruit with clasping

profil, elle est légèrement concave chez 'Evangeline', tandis qu'elle est droite chez 'Veestar'. La foliole terminale est plus longue que large, et sa base est pointue. La dentelure de la foliole terminale est pointue à obtuse chez 'Evangeline' et obtuse chez 'Veestar' et 'Annapolis'. La pubescence du pétiole est de faible densité, et l'implantation des poils est oblique vers le haut à perpendiculaire chez 'Evangeline', tandis qu'elle est perpendiculaire chez les variétés de référence.

La floraison est très précoce à précoce chez 'Evangeline', alors qu'elle est précoce chez 'Annapolis'. L'inflorescence est au même niveau que le feuillage chez 'Evangeline'; elle est au-dessous du feuillage chez 'Veestar' et au-dessous ou au même niveau chez 'Annapolis'. La fleur est moyenne à grande chez 'Evangeline', tandis qu'elle est moyenne chez les variétés de référence. Le diamètre du calice est de la même taille que celui du calicule chez 'Evangeline', alors qu'il est de la même taille à plus grand chez 'Veestar'. Les pétales sont tangents chez 'Evangeline' et tangents à chevauchants chez 'Veestar'. Chez 'Evangeline', les pétales sont plus longs que larges à beaucoup plus longs que larges, tandis que chez 'Veestar' ils sont plus larges que longs à aussi longs que larges. À la première récolte, les grappes sont de longueur moyenne et sont dressées à demi-dressées chez 'Evangeline', tandis qu'elles sont demi-dressées à étalées chez les variétés de référence.

Le fruit de 'Evangeline' et de 'Veestar' est aussi long que large à plus long que large, tandis que celui de 'Annapolis' est plus large que long. Chez 'Evangeline', il est de grosseur moyenne, tandis que chez 'Veestar' il est très petit à petit. Chez 'Evangeline', il a une forme conique plus prononcée que chez 'Annapolis'; chez 'Veestar', il a une forme conique à presque cylindrique. Les différences de forme entre les fruits aînés et les fruits cadets sont nulles ou très faibles chez 'Evangeline' et faibles chez 'Veestar'. La zone sans akènes est petite. La surface du fruit est lisse chez 'Evangeline', moyennement irrégulière chez 'Veestar' et faiblement irrégulière chez 'Annapolis'. Le fruit de 'Evangeline' est rouge à rouge foncé, tandis que celui de 'Veestar' est rouge et celui de 'Annapolis', rouge orangé. La coloration du fruit est légèrement inégale à uniforme; elle est légèrement inégale chez les variétés de référence. La brillance du fruit est moyenne chez 'Evangeline' et faible chez 'Veestar'. Les akènes sont enfoncés chez 'Evangeline', affleurants chez 'Veestar' et enfoncés à affleurants chez 'Annapolis'. Chez 'Evangeline', l'insertion du calice est en saillie, et les sépales sont embrassants à réfléchis; chez les variétés de référence, l'insertion est plane, et les sépales sont embrassants. Chez 'Evangeline', le diamètre du calice

segments. The calyx of 'Evangeline' is large in size in relation to the diameter of the fruit whereas it is the same size in 'Veestar' and smaller in 'Annapolis'. The calyx of 'Evangeline' has weak adherence to the fruit compared to 'Annapolis' which is medium. The flesh of 'Evangeline' is orange red in colour and medium to firm whereas it is soft in 'Veestar' and medium in firmness in 'Annapolis'. The flesh of 'Evangeline' is slightly uneven in colour whereas it is slightly uneven to even in 'Annapolis'. 'Evangeline' has weak to medium sweetness with medium to strong acidity whereas the reference varieties are medium in sweetness and acidity. Texture when tasted is medium in 'Evangeline' compared to 'Veestar' and 'Annapolis' which are fine.

'Evangeline' is moderately susceptible to powdery mildew compared to 'Veestar' which is moderately resistant. 'Evangeline' is susceptible to red stele (race 2) whereas 'Annapolis' is resistant.

Origin and Breeding:

'Evangeline' was developed from the cross 'K88-4' x 'NYUS119' made in the winter of 1992. Selections were made on June 28, 1993 from a family of 160 seedlings at Sheffield Mills at the Sheffield Farm of the Atlantic Food and Horticulture Research Centre (AFHRC). The main selection criteria were early maturity and better fruit firmness. Since 1993, 'Evangeline' has been propagated asexually by runners and has been maintained in a screenhouse at the AFHRC to ensure freedom from virus infection.

Tests and Trials:

Tests and trials were conducted at the AFHRC, Kentville, N.S. during the summers of 1996, 1997 and 1998. The trial consisted of three replicates of plots grown in matted rows. Matted rows originated with 7 plants at 60cm spacing and narrowed to 55cm in the fall. Plots were spaced 1.4m apart. Final row size was about 5m x 1m.

est plus grand que celui du fruit, tandis que chez 'Veestar' il est égal et chez 'Annapolis' il est plus petit. L'adhérence du calice au fruit est faible chez 'Evangeline', tandis qu'elle est moyenne chez 'Annapolis'. La chair du fruit est rouge orangé et moyennement ferme à ferme chez 'Evangeline', tandis qu'elle est molle chez 'Veestar' et moyennement ferme chez 'Annapolis'. Sa couleur est légèrement inégale chez 'Evangeline' et légèrement inégale à uniforme chez 'Annapolis'. Le fruit de 'Evangeline' est légèrement à moyennement sucré et moyennement à fortement acide, alors que celui des variétés de référence est moyennement sucré et moyennement acide. Le fruit de 'Evangeline' a une texture moyenne sous la dent, tandis que ceux de 'Veestar' et de 'Annapolis' ont une texture fine.

La variété 'Evangeline' est modérément sensible au blanc, alors que 'Veestar' y est modérément résistante. 'Evangeline' est sensible à la stèle rouge (race 2), maladie à laquelle 'Annapolis' est résistante.

Origine génétique :

La variété 'Evangeline' est issue du croisement 'K88-4' × 'NYUS119', réalisé au cours de l'hiver 1992. Le 28 juin 1993, à la ferme Sheffield du Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture (CRAAH), à Sheffield Mills, on a sélectionné des spécimens dans une famille de 160 semis. La précocité de maturation et la fermeté accrue des fruits étaient les principaux critères de sélection. Depuis 1993, on a multiplié la variété 'Evangeline' par un mode végétatif au moyen de stolons, et on a conservé les plants sous abri grillagé au CRAAH pour les protéger de toute infection virale.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais ont eu lieu au CRAAH, à Kentville (Nouvelle-Écosse), durant les étés 1996, 1997 et 1998. On a cultivé les plants en rangs nattés dans trois parcelles répétées. Les rangs nattés ont été constitués à partir de 7 plants espacés de 60 cm (l'espacement était réduit à 55 cm en automne). Les parcelles étaient espacées de 1.4 m. En fin de culture, les rangs mesuraient environ 5 m sur 1 m.

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

Proposed denomination: **'AC Intrepid'** (see figure 34 on page 101)
Previously proposed denomination: **'BW693'**
Application number: 97-1042
Application date: 1997/05/02
Applicant: Semiarid Prairie Agricultural Research Centre, Agriculture and Agri-Food Canada, Swift Current , Saskatchewan

Breeder: Dr. Ron M. DePauw, Semiarid Prairie Agricultural Research Centre, Swift Current, Saskatchewan
Agent: Canterra Seeds Ltd., Winnipeg, Manitoba

Variety used for comparison:

'AC Intrepid' was compared to 'AC Barrie', 'AC Splendor' and 'CDC Teal' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 37 on page 137)

Summary:

'AC Intrepid' is an early to mid-season variety whereas 'AC Barrie' matures mid-season and 'AC Splendor' matures early. The intensity of anthocyanin colouration of the coleoptile of 'AC Intrepid' is medium whereas it is weak in 'AC Barrie' and 'AC Splendor'. 'AC Intrepid' is resistant to common bunt (Tilletia caries, Tilletia foetida) whereas 'AC Splendor' and 'CDC Teal' are moderately resistant and moderately susceptible respectively. Differences between varieties also exist in their various disease reactions.

'AC Intrepid' is a hard red common spring wheat with an intermediate juvenile growth habit. The intensity of anthocyanin colouration of the coleoptile is medium whereas it is weak in 'AC Barrie' and 'AC Splendor'. Pubescence on the sheaths and blades of the lower leaves is sparse. Tillering capacity is medium. At booting, flag leaves are medium green and glabrous. The flag leaf of 'AC Intrepid' is intermediate to upright in attitude and slightly recurved to recurved whereas it is recurved in 'CDC Teal'. The glabrous flag leaf sheath and lower side of the blade

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

Dénomination proposée : **'AC Intrepid'** (voir la figure 34 à la page 101)
Dénomination antérieurement proposée : **'BW693'**
Numéro de la demande : 97-1042
Date de la demande : 1997/05/02
Requérant : Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Swift Current (Saskatchewan)
Sélectionneur : Ron M. DePauw, Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides, Swift Current (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds Ltd., Winnipeg (Manitoba)

Variétés de référence :

La variété 'AC Intrepid' a été comparée à 'AC Barrie', 'AC Splendor' et 'CDC Teal', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 37 à la page 137)

Sommaire :

'AC Intrepid' est une variété mi-saison à précoce, alors que 'AC Barrie' est une variété mi-saison et 'AC Splendor', une variété précoce. Chez 'AC Intrepid', la pigmentation anthocyanique du coléoptile est d'intensité moyenne, alors que cette pigmentation est faible chez 'AC Barrie' et chez 'AC Splendor'. 'AC Intrepid' est résistante à la carie commune (Tilletia caries *et* Tilletia foetida), *alors que 'AC Splendor' y est modérément résistante et 'CDC Teal', modérément sensible. Les variétés présentent également des différences quant à leur réaction à d'autres maladies.*

La variété 'AC Intrepid' est un blé commun de printemps à grain roux vitreux. Le port de la jeune plante est intermédiaire. La pigmentation anthocyanique du coléoptile est d'intensité moyenne chez 'AC Intrepid', alors qu'elle est faible chez 'AC Barrie' et chez 'AC Splendor'. La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont faiblement pubescents. La capacité de tallage est moyenne. Au stade du gonflement, la dernière feuille est glabre et de couleur vert moyen. La dernière feuille de 'AC Intrepid' a un port intermédiaire à dressé et est légèrement recourbée à

have medium glaucosity. Flag leaf auricles have no anthocyanin colouration and very sparse pubescence on the margins.

recourbée, alors que celle de 'CDC Teal' est recourbée. La face inférieure du limbe de la dernière feuille et la gaine de cette feuille sont glabres et moyennement glauques. Les oreillettes de la dernière feuille sont dépourvues de pigmentation anthocyanique, et leurs bords sont très faiblement pubescents.

'AC Intrepid' matures early to mid-season, whereas 'AC Barrie' matures slightly later than mid-season and 'AC Splendor' matures early. The neck at maturity is very slightly curved with medium glaucosity. The upper internode is glabrous with sparse pubescence on the rachis margins of 'AC Intrepid' whereas 'AC Barrie' has sparse to medium pubescence and 'AC Splendor' and 'CDC Teal' have very sparse pubescence. The straw is hollow at maturity with no anthocyanin colouration. 'AC Intrepid' has a white, oblong to fusiform shaped spike of medium length and density. The spike is erect to slightly inclined at maturity with 'AC Barrie' being more erect than the candidate. Spike glaucosity is strong. 'AC Intrepid' is apically awnleted whereas 'AC Splendor' is awnleted and 'CDC Teal' is apically awnleted to awneleted.

'AC Intrepid' a une maturité mi-saison à précoce; 'AC Barrie' arrive à maturité un peu après la mi-saison, tandis que 'AC Splendor' a une maturité précoce. À maturité, le col de l'épi est très légèrement recourbé et moyennement glauque. L'entre-nœud supérieur de la tige est glabre. Les bords du rachis sont faiblement pubescents chez 'AC Intrepid', alors qu'ils sont faiblement à moyennement pubescents chez 'AC Barrie' et très faiblement pubescents chez 'AC Splendor' et 'CDC Teal'. À maturité, la paille est creuse, sans pigmentation anthocyanique. L'épi de 'AC Intrepid' est blanc, oblong à fusiforme, de longueur moyenne et de densité moyenne. À maturité, l'épi est dressé à légèrement incliné chez 'AC Intrepid'; il est un peu plus dressé chez 'AC Barrie'. L'épi est fortement glauque. L'épi de 'AC Intrepid' est faiblement aristé au sommet, tandis que celui de 'AC Splendor' est faiblement aristé et celui de 'CDC Teal', faiblement aristé au sommet à faiblement aristé.

The lower glumes of 'AC Intrepid' are glabrous with square shaped shoulders, with some tending to elevated and some tending to rounded. Glume shoulders of 'AC Intrepid' are medium in width whereas 'AC Barrie' and 'CDC Teal' have slightly narrow shoulders. The beak of the lower glume is short and acute.

Chez 'AC Intrepid', la glume inférieure de chaque épillet est glabre. Sa troncature, normalement carrée, tend à être élevée ou arrondie sur certains épillets. La troncature est de largeur moyenne chez 'AC Intrepid', alors qu'elle est légèrement étroite chez 'AC Barrie' et chez 'CDC Teal'. Le bec de la glume inférieure est court et aigu.

The kernels of 'AC Intrepid' are medium to large in size and light red in colour whereas 'AC Barrie' and 'CDC Teal' are medium-sized and medium red in colour. The kernels of 'AC Intrepid' are medium in length and width with 'AC Intrepid' and 'AC Splendor' being slightly wider then 'AC Barrie'and 'CDC Teal'. The kernels are ovate with angular to slightly rounded kernel cheeks. Brush hairs are short to midlong whereas 'AC Barrie' are short. The germ (observed from the dorsal view) is mid-size whereas 'AC Barrie' is slightly smaller. The germ of 'AC Intrepid' is oval to ovate in shape whereas 'AC Splendor' and 'CDC Teal' are oval to slightly ovate. The kernel crease of 'AC Intrepid' is mid wide to wide whereas it is narrow to midwide in 'AC Barrie' and not quite as wide in 'AC Splendor'. The kernel crease of 'AC Intrepid' is middeep whereas it is shallow to middeep in 'AC Splendor' and slightly shallow to middeep in 'CDC Teal'. Phenol reaction of the kernel is black.

Le grain de 'AC Intrepid' est moyen à gros, de couleur rouge pâle, alors que ceux de 'AC Barrie' et de 'CDC Teal' sont de taille moyenne et de couleur rouge moyen. Le grain de 'AC Intrepid' est de longueur et largeur moyennes; ce grain et celui de 'AC Splendor' sont légèrement plus larges que ceux de 'AC Barrie' et de 'CDC Teal'. Le grain est ové, et sa joue est angulaire à légèrement arrondie. Les poils de la brosse sont courts à moyennement longs chez 'AC Intrepid', alors qu'ils sont courts chez 'AC Barrie'. En vue dorsale, l'embryon est de taille moyenne chez 'AC Intrepid'; il est un peu plus petit chez 'AC Barrie'. Il est ovale à ové chez 'AC Intrepid', alors qu'il est ovale à légèrement ové chez 'AC Splendor' et chez 'CDC Teal'. Le sillon du grain est moyennement large à large chez 'AC Intrepid', alors qu'il est étroit à moyennement large chez 'AC Barrie' et un peu moins large chez 'AC Splendor'. Ce sillon est de profondeur moyenne chez 'AC Intrepid', alors qu'il est de profondeur faible à moyenne chez 'AC Splendor' et de profondeur moyenne-

'AC Intrepid' has good resistance to shattering and drought whereas 'AC Splendor' and 'CDC Teal' have fair to good resistance to drought. Pre-harvest sprouting tendency is low to medium whereas it is low in 'AC Barrie'. Bread quality of 'AC Intrepid' is good.

'AC Intrepid' is moderately resistant to moderately susceptible to common root rot (*Cochliobolus sativus*; *Fusarium* species). It is moderately resistant to tan spot (*Pyrenophora tritici-repentis*) whereas 'AC Barrie' and 'CDC Teal' are moderately resistant to moderately susceptible and 'AC Splendor' is moderately susceptible to susceptible. 'AC Intrepid' is resistant to common bunt (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*) whereas 'AC Splendor' and 'CDC Teal' are moderately resistant and moderately susceptible respectively. 'AC Intrepid' is moderately susceptible to loose smut (*Ustilago tritici*) whereas 'AC Barrie' is moderately resistant and 'AC Splendor' is moderately resistant to moderately susceptible. 'AC Intrepid' is resistant to leaf rust (*Puccinia triticina*) whereas 'AC Barrie' and 'CDC Teal' are resistant to moderately resistant. All varieties are resistant to stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). 'AC Intrepid' is moderately susceptible to leaf spots whereas 'AC Barrie' and 'CDC Teal' are moderately susceptible to susceptible and 'AC Splendor' is susceptible.

Origin and Breeding:

'AC Intrepid' originated from the cross Laura/RL4596//CDC Teal, made at the Semiarid Prairie Agricultural Research Centre, Swift Current in 1987. F_2 seed was inoculated with common bunt and grown as individual plants in a leaf and stem rust epiphytotic nursery. The F_3, F_5 and F_7 generations were grown as head rows in a winter nursery near Brawley, California to multiply seed for early generation tests. The F_4, F_6 and F_8 generations were screened for quantitative and qualitative traits using early generation screening procedures. Simultaneous selection for time to maturity, grain yield potential and protein concentration were carried out. Selected F_8 lines were screened for reaction to loose smut and common bunt. The line was tested as '8707-BU1C' in the Western Bread Wheat 'AII' test in 1992, the Western Bread Wheat 'B' test in 1993, in the Western Bread Wheat Cooperative test from 1994-96 and in the Central Bread Wheat Cooperative test in

faible à moyenne chez 'CDC Teal'. Traité au phénol, le grain prend une coloration noire.

La variété 'AC Intrepid' présente une bonne résistance à l'égrenage et à la sécheresse, alors que 'AC Splendor' et 'CDC Teal' présentent une résistance passable à bonne à la sécheresse. La tendance à la germination sur pied est faible à moyenne chez 'AC Intrepid', alors qu'elle est faible chez 'AC Barrie'. La qualité boulangère de 'AC Intrepid' est bonne.

'AC Intrepid' est moyennement résistante à moyennement sensible au piétin commun (*Cochliobolus sativus*; *Fusarium* sp.). Elle est modérément résistante à la tache helminthosporienne (*Pyrenophora tritici-repentis*), alors que 'AC Barrie' et 'CDC Teal' y sont modérément résistantes à modérément sensibles et que 'AC Splendor' y est modérément sensible à sensible. 'AC Intrepid' est résistante à la carie (*Tilletia caries* et *Tilletia foetida*), tandis que 'AC Splendor' y est modérément résistante et 'CDC Teal', modérément sensible. 'AC Intrepid' est modérément sensible au charbon nu (*Ustilago tritici*), alors que 'AC Barrie' y est modérément résistante et 'AC Splendor', modérément résistante à modérément sensible. 'AC Intrepid' est résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*), alors que 'AC Barrie' et 'CDC Teal' y sont résistantes à modérément résistantes. Les quatre variétés sont résistantes à la rouille de la tige (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). 'AC Intrepid' est modérément sensible à la tache des feuilles, alors que 'AC Barrie' et 'CDC Teal' y sont modérément sensibles à sensibles et que 'AC Splendor' y est sensible.

Origine génétique :

'AC Intrepid' est issue du croisement Laura/RL4596//CDC Teal, réalisé au Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides, à Swift Current, en 1987. Après inoculation de l'agent de la carie commune à la semence F_2, les plants ont été cultivés individuellement dans une pépinière où les rouilles des feuilles et de la tige étaient à l'état d'épiphyties. Par la suite, les générations F_3, F_5 et F_7 ont été cultivées par lignes-épis dans une pépinière d'hiver située près de Brawley, en Californie, pour la multiplication des semences en vue d'essais de sélection précoce. Ces essais ont été effectués sur les générations F_4, F_6 et F_8, en fonction de divers caractères quantitatifs et qualitatifs, et une sélection a été effectuée simultanément en fonction de la précocité de maturation, du rendement grainier potentiel et de la teneur en protéines. Les lignées F8 ainsi sélectionnées ont été mises à l'essai quant à leur réaction au charbon nu et à la carie commune. La lignée dont est issue

1996 as 'BW693' and the Parkland Cooperative test in 1994-96 as 'PT401'.

Tests and Trials:

Tests and trials for plant breeders' rights for 'AC Intrepid' were conducted at the AAFC Research Station, Swift Current, Saskatchewan during 1996 and 1997. Four replications of plots containing four(4) rows, three (3) m in length, spaced 23 cm apart were used for obtaining results. A completely randomized block experimental design was used. 'AC Intrepid' was also trialed and tested for agronomic characteristics, disease reaction and end-use suitability in the Western Bread Wheat Cooperative tests 1994-96 which consisted of three replications planted in a lattice design, grown at 8 to 10 locations each year. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Proposed denomination: **'AC Pathfinder'** (see figure 36 on page 102)
Previously proposed denomination: **'DT671'**
Application number: 97-1043
Application date: 1997/05/01
Applicant: Semiarid Prairie Agricultural Research Centre, Swift Current , Saskatchewan

Agent in Canada: Saskatchewan Wheat Pool
Breeder: Dr. John M. Clarke, Semiarid Prairie Agricultural Research Centre, Swift Current, Saskatchewan

Varieties used for comparison:

'AC Pathfinder' was compared to 'Kyle', 'AC Morse' and 'Plenty' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 38 on page 138)

la variété candidate a été soumise, sous la désignation '8707-BU1C', aux essais 'AII' du blé panifiable de l'Ouest en 1992, aux essais 'B' du blé panifiable de l'Ouest en 1993 et aux essais coopératifs du blé panifiable de l'Ouest de 1994 à 1996. Sous la désignation 'BW693', la lignée a été soumise aux essais coopératifs du blé panifiable du Centre en 1996. Enfin, sous la désignation 'PT401', elle a été soumise aux essais coopératifs des Parklands de 1994 à 1996.

Épreuves et essais :

Les épreuves et essais aux fins de la protection des obtentions végétales ont été réalisés à la station de recherche d'AAC, à Swift Current (Saskatchewan), en 1996 et 1997. Les essais comportaient quatre répétitions, et les parcelles comprenaient chacune quatre rangs de 3 m de longueur espacés de 23 cm, selon un plan expérimental en blocs complets randomisés. 'AC Intrepid' a aussi été évaluée quant à ses caractères agronomiques, à sa réaction aux maladies et à sa qualité d'utilisation finale, dans le cadre des essais coopératifs du blé panifiable de l'Ouest, de 1994 à 1996; ces essais avaient lieu chaque année dans 8 à 10 localités et comportaient trois répétitions disposées en treillis. Toutes les caractéristiques quantitatives ont fait l'objet de 20 mesures.

Dénomination proposée : **'AC Pathfinder'** (voir la figure 36 à la page 102)
Dénomination antérieurement proposée : **'DT671'**
Numéro de la demande : 97-1043
Date de la demande : 1997/05/01
Requérant : Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides, Swift Current (Saskatchewan)

Mandataire au Canada : Saskatchewan Wheat Pool
Sélectionneur : John M. Clarke, Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides, Swift Current (Saskatchewan)

Variétés de référence :

La variété 'AC Pathfinder' a été comparée à 'Kyle', 'AC Morse' et 'Plenty', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 38 à la page 138)

Summary:

'AC Pathfinder' has anthocyanin colouration of the flag leaf auricles with a straight culm neck whereas the reference varieties, 'Kyle', 'AC Morse' and 'Plenty' have no anthocyanin colouration of the flag leaf auricles and curved culm necks.

'AC Pathfinder' is a spring durum wheat. The juvenile growth habit is erect whereas it is erect to semi-erect in 'Kyle' and 'Plenty' and semi-erect in 'AC Morse'. The coleoptile of 'AC Pathfinder' has weak to medium intensity of anthocyanin colouration compared to the references which have medium. The sheaths and blades of the lower leaves are glabrous. Tillering capacity at low densities is medium.

At booting, the flag leaves of 'AC Pathfinder' are blue green whereas they are dark green to blue green in 'Plenty'. The flag leaves of 'AC Pathfinder' are glabrous and wide whereas they are medium in width in 'AC Morse'. Flag leaf length is medium compared to 'Kyle' which is long. Flag leaf curvature of 'AC Pathfinder' is slightly recurved whereas it is slightly recurved to recurved in 'AC Morse'. Flag leaf attitude is intermediate in 'AC Pathfinder' whereas it is intermediate to upright in 'AC Morse' and upright in 'Plenty'. The sheath and lower side of the leaf blade of the flag leaf are glaucous and glabrous. The flag leaf auricles of 'AC Pathfinder' have slight anthocyanin colouration whereas the reference varieties have none. The margins of the flag leaf auricles are glabrous.

At maturity, the culm neck of 'AC Pathfinder' is straight compared to the references which are curved. The culm is glaucous and glabrous with no anthocyanin colouration. In cross section, the straw is hollow. The glaucous, white, medium-sized spike of 'AC Pathfinder' is fusiform to oblong in shape and dense compared to the references which are fusiform with medium density. Spike attitude is erect. The white awns of 'AC Pathfinder' are longer than the spike with medium spread whereas the awns of 'Kyle' are black. Supernumerary spikelets are absent.

The lower glumes of 'AC Pathfinder' are glabrous and medium in length and width. The shoulder shape of 'AC Pathfinder' is square to elevated whereas 'Kyle', 'AC Morse' and 'Plenty' are square wih some elevated, elevated with some square and elevated to apiculate

Sommaire :

Chez 'AC Pathfinder', les oreillettes de la dernière feuille affichent une pigmentation anthocyanique, alors qu'une telle pigmentation est absente chez les variétés de référence. Le col de l'épi est droit chez la variété candidate, alors qu'il est recourbé chez les variétés de référence.

'AC Pathfinder' est un blé dur de printemps. Le port de la jeune plante est dressé chez 'AC Pathfinder', alors qu'il est dressé à demi-dressé chez 'Kyle' et 'Plenty' et demi-dressé chez 'AC Morse'. La pigmentation anthocyanique du coléoptile est faible à moyenne chez 'AC Pathfinder', alors qu'elle est moyenne chez les variétés de référence. La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont glabres. La capacité de tallage à faible densité est moyenne.

Au stade du gonflement, la dernière feuille est glabre et de couleur vert-bleu chez 'AC Pathfinder', alors qu'elle est vert foncé à vert-bleu chez 'Plenty'. Cette feuille est large chez 'AC Pathfinder', alors qu'elle est de largeur moyenne chez 'AC Morse'. Elle est de longueur moyenne chez 'AC Pathfinder', alors qu'elle est longue chez 'Kyle'. La dernière feuille est légèrement recourbée chez 'AC Pathfinder', alors qu'elle est légèrement recourbée à recourbée chez 'AC Morse'. Son port est intermédiaire chez 'AC Pathfinder', alors qu'il est intermédiaire à dressé chez 'AC Morse' et dressé chez 'Plenty'. La face inférieure du limbe de la dernière feuille et la gaine de cette feuille sont glabres et glauques. Chez 'AC Pathfinder', les oreillettes de la dernière feuille présentent une légère pigmentation anthocyanique, alors qu'une telle pigmentation est absente chez les variétés de référence. Les bords de ces oreillettes sont glabres.

À maturité, le col de l'épi est droit chez 'AC Pathfinder', alors qu'il est recourbé chez les variétés de référence. La tige est glauque et glabre, sans pigmentation anthocyanique. La paille est creuse, en section transversale. L'épi de 'AC Pathfinder' est glauque, blanc, de taille moyenne, fusiforme à oblong et dense, alors qu'il est fusiforme et de densité moyenne chez les variétés de référence. L'épi a un port dressé. Les arêtes de 'AC Pathfinder' sont blanches, plus longues que l'épi et moyennement étalées, alors que celles de 'Kyle' sont noires. Il n'y a aucun épillet supplémentaire.

Chez 'AC Pathfinder', la glume inférieure de chaque épillet est glabre, de longueur et largeur moyennes. La troncature de cette glume est carrée à élevée chez 'AC Pathfinder', alors qu'elle est normalement carrée mais élevée sur certains épillets chez 'Kyle', normalement élevée mais

respectively. Lower glume shoulder width of the reference varieties is narrow to medium whereas they are slightly narrower in 'AC Pathfinder'. The lower glume beak of 'AC Pathfinder' is acute whereas it is acuminate in the reference varieties. The beak of the lower glume of 'AC Pathfinder' is short to medium whereas it is medium in 'Kyle' and 'AC Morse'.

The kernels of 'AC Pathfinder' are amber in colour and large. They are short to midlong whereas they are long in 'Kyle' and midlong in 'AC Morse' and 'Plenty'. The kernels of 'AC Pathfinder' are midwide whereas they are midwide to wide in 'Plenty'. Kernels are elliptical in shape whereas they are ovate to elliptical in 'Kyle'. Cheek shape of 'AC Pathfinder' is angular to rounded whereas they are angular in 'AC Morse' and 'Plenty'. Brush hairs are short with a midsize to small germ when observed from dorsal view compared to 'Kyle' and 'Plenty' which are midsize. The germ of 'AC Pathfinder' is ovate to oval whereas they are ovate to elliptical in 'Kyle' and 'Plenty' and ovate in 'AC Morse'. The kernel crease of 'AC Pathfinder' is middeep and midwide whereas it is midwide to wide in 'AC Morse' and 'Plenty'. Phenol reaction of the kernel is ivory.

'AC Pathfinder' has good resistance to shattering. It has very good macaroni quality whereas the reference varieties have good.

Origin and Breeding:

'AC Pathfinder' was selected from the cross DT367/Westbred 881 made in 1989 at the Semiarid Prairie Agricultural Research Centre. 'AC Pathfinder' was developed using a modified pedigree technique. The F_2 was grown as individual plants in a leaf and stem rust epiphytotic nursery in 1990. Seed from selected plants was multiplied in the greenhouse, and F_4 head rows were established in the field in 1991. The F_5 and F_6 generations were grown as head rows in a winter nursery near Brawley, California to produce seed for yield tests. Two replicate F_8 and F_9 yield trials were grown near Swift Current and Regina in 1992 and 1993 and selected for agronomic performance, disease resistance, and quality (protein, pigment, gluten strength). Leaf and stem rust reactions were assessed in hill plots in the F_6 and F_8 generations in a leaf and stem rust epiphytotic nursery near Glenlea, Manitoba. 'AC Pathfinder' was evaluated in the Durum Western 'A' Test (five locations) in 1994, in the Durum 'B'

carrée sur certains épillets chez 'AC Morse' et élevée à apiculée chez 'Plenty'. Cette troncature est un peu plus étroite chez 'AC Pathfinder' que chez les trois variétés de référence, qui présentent une troncature étroite à moyenne. Le bec de la glume inférieure est aigu chez la variété candidate, alors qu'il est acuminé chez les variétés de référence. Il est court à moyen chez 'AC Pathfinder', alors qu'il est de longueur moyenne chez 'Kyle' et 'AC Morse'.

Le grain de 'AC Pathfinder' est gros, de couleur ambre, court à moyennement long, alors que celui de 'Kyle' est long et que ceux de 'AC Morse' et de 'Plenty' sont moyennement longs. Le grain de 'AC Pathfinder' est moyennement large, alors que celui de 'Plenty' est moyennement large à large. Le grain de 'AC Pathfinder' est elliptique, alors que celui de 'Kyle' est ové à elliptique. La joue du grain est angulaire à arrondie chez 'AC Pathfinder', alors qu'elle est angulaire chez 'AC Morse' et 'Plenty'. Les poils de la brosse sont courts. En vue dorsale, l'embryon est petit à moyen chez 'AC Pathfinder', alors qu'il est moyen chez 'Kyle' et 'Plenty'. Il est ové à ovale chez 'AC Pathfinder', alors qu'il est ové à elliptique chez 'Kyle' et 'Plenty' et ové chez 'AC Morse'. Le sillon du grain est moyennement profond et moyennement large chez 'AC Pathfinder', alors qu'il est moyennement large à large chez 'AC Morse' et 'Plenty'. Traité au phénol, le grain prend une coloration ivoire.

'AC Pathfinder' présente une bonne résistance à l'égrenage. La qualité pastière est très bonne chez la variété candidate, alors qu'elle est bonne chez les variétés de référence.

Origine génétique :

'AC Pathfinder' est issue du croisement DT367/Westbred 881, réalisé en 1989 au Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides. La variété a été mise au point par une technique généalogique modifiée. Les plants F_2 ont été cultivés individuellement en 1990 dans une pépinière où les rouilles des feuilles et de la tige étaient à l'état d'épiphyties. Les graines issues des plants sélectionnés ont été multipliées en serre, et les graines F_4 ont été semées au champ en lignes-épis en 1991. Les générations F_5 et F_6 ont été cultivées en lignes-épis dans une pépinière d'hiver située près de Brawley, en Californie, afin d'obtenir des semences pour les essais de rendement. Deux essais de rendement répétés ont été effectués sur les générations F_7 et F_8, près de Swift Current et de Regina, en 1992 et 1993, et les plants obtenus ont été sélectionnés en fonction de leurs qualités agricoles, de leur résistance aux maladies et de la qualité du grain (teneur en protéines, pigmentation et fermeté du gluten). La réaction des

Test (six locations) in 1995, and as DT 671 in the Durum Cooperative Test in 1996 and 1997.

Tests and Trials:

'AC Pathfinder' was tested for morphological characteristics at the Agriculture and Agri-Food Canada Semiarid Prairie Agriculture Research Centre, Swift Current, Saskatchewan. Four replications of plots containing four (4) rows three (3) metres in length, spaced 0.23 metres apart and arranged in a Randomized Complete Block design were used. 'AC Pathfinder' was also tested for agronomic performance, disease reaction, and end-use quality suitability in the Durum Cooperative Test in 1996 and 1997. This test consisted of four replications in a lattice design, grown at 10 to 12 locations each year.

Proposed denomination: **'AC Navigator'** (see figure 35 on page 102)

Previously proposed denomination: **'DT673'**

Application number: 97-1044

Application date: 1997/05/01

Applicant: Semiarid Prairie Agricultural Research Centre, Swift Current , Saskatchewan

Agent in Canada: Saskatchewan Wheat Pool

Breeder: Dr. John M. Clarke, Semiarid Prairie Agricultural Research Centre, Swift Current, Saskatchewan

Varieties used for comparison:

'AC Navigator' was compared to 'Kyle', 'AC Morse' and 'Plenty' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 38 on page 138)

Summary:

'AC Navigator' is shorter in plant height than the reference

générations F_5 et F_6 aux rouilles de la tige et des feuilles a été évaluée au moyen de parcelles semées en poquets, dans une pépinière où ces maladies étaient à l'état d'épiphyties, près de Glenlea, au Manitoba. La variété a été soumise aux essais 'A' du blé dur de l'Ouest (cinq localités) en 1994, aux essais 'B' du blé dur (six localités) en 1995 et, sous la désignation 'DT671', aux essais coopératifs du blé dur en 1996 et 1997.

Épreuves et essais :

La variété a été évaluée quant à ses caractères morphologiques au Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Swift Current, en Saskatchewan. Ces essais comportaient quatre répétitions, et les parcelles comprenaient chacune quatre rangs de 3 m de longueur espacés de 23 cm, selon un plan expérimental en blocs complets randomisés. 'AC Pathfinder' a aussi été évaluée quant à ses qualités agronomiques, à sa réaction aux maladies et à sa qualité d'utilisation finale, dans le cadre des essais coopératifs du blé dur, en 1996 et 1997; ces essais avaient lieu chaque année dans 10 ou 12 localités et comportaient quatre répétitions disposées en treillis.

Dénomination proposée : **'AC Navigator'** (voir la figure 35 à la page 102)

Dénomination antérieurement proposée : **'DT673'**

Numéro de la demande : 97-1044

Date de la demande : 1997/05/01

Requérant : Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides, Swift Current (Saskatchewan)

Mandataire au Canada : Saskatchewan Wheat Pool

Sélectionneur : John M. Clarke, Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides, Swift Current (Saskatchewan)

Variétés de référence :

La variété 'AC Navigator' a été comparée à 'Kyle', 'AC Morse' et 'Plenty', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 38 à la page 138)

Sommaire :

La plante de 'AC Navigator' est plus courte que celles des

varieties, 'Kyle', 'AC Morse' and 'Plenty'. The awns of 'AC Navigator' are black whereas they are white in 'AC Morse' and 'Plenty'. The spike of 'AC Navigator' is more dense than the spike of 'Kyle'.

'AC Navigator' is a spring durum wheat. The juvenile growth habit is erect whereas it is erect to semi-erect in 'Kyle' and 'Plenty' and semi-erect in 'AC Morse'. The coleoptile of 'AC Navigator' has weak intensity of anthocyanin colouration compared to the references which have medium. The sheaths and blades of the lower leaves are glabrous. Tillering capacity at low densities is medium.

At booting, the flag leaves of 'AC Navigator' are blue green whereas they are dark green to blue green in 'Plenty'. The flag leaves of 'AC Navigator' are glabrous and medium in width whereas they are wide in 'Kyle' and 'Plenty'. Flag leaf length is medium compared to 'Kyle' which is long. Flag leaf curvature of 'AC Navigator' is slightly recurved whereas it is slightly recurved to recurved in 'AC Morse'. Flag leaf attitude is upright in 'AC Navigator' whereas it is intermediate in 'Kyle' and intermediate to upright in 'AC Morse'. The sheath and lower side of the leaf blade of the flag leaf are glaucous and glabrous. The flag leaf auricles of 'AC Navigator' have no anthocyanin colouration with glabrous margins.

At maturity, the culm neck of 'AC Navigator' is straight, with a glaucous and glabrous culm. The straw has no anthocyanin colouration and is hollow in cross section. The glaucous, white, medium-sized spike of 'AC Navigator' is fusiform to oblong in shape and dense compared to the references which are fusiform in shape with medium density. Spike attitude is erect. The black awns of 'AC Navigator' are longer than the spike with medium spread whereas the awns of 'AC Morse' and 'Plenty' are white. Supernumerary spikelets are absent.

The lower glumes of 'AC Navigator' are glabrous and narrow to medium in width compared with the references which are medium. Lower glume length is medium. The shoulder shape of 'AC Navigator' is square to elevated whereas 'Kyle', 'AC Morse' and 'Plenty' are square with some elevated, elevated with some square and elevated to apiculate respectively. Lower glume shoulder width of 'AC Navigator' is narrow to medium with an acuminate shape of beak. The beak of the lower glume of 'AC Navigator' is short to medium in length whereas it is medium in

trois variétés de référence. Les arêtes de 'AC Navigator' sont noires, alors que celles de 'AC Morse' et de 'Plenty' sont blanches. L'épi de 'AC Navigator' est plus dense que celui de 'Kyle'.

'AC Navigator' est un blé dur de printemps. Le port de la jeune plante est dressé chez 'AC Navigator', alors qu'il est dressé à demi-dressé chez 'Kyle' et 'Plenty' et demi-dressé chez 'AC Morse'. La pigmentation anthocyanique du coléoptile est faible chez 'AC Navigator', alors qu'elle est moyenne chez les variétés de référence. La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont glabres. La capacité de tallage à faible densité est moyenne.

Au stade du gonflement, la dernière feuille est glabre et de couleur vert-bleu chez 'AC Navigator', alors qu'elle est vert foncé à vert-bleu chez 'Plenty'. Cette feuille est de largeur moyenne chez 'AC Navigator', alors qu'elle est large chez 'Kyle' et chez 'Plenty'. Elle est de longueur moyenne chez 'AC Navigator', alors qu'elle est longue chez 'Kyle'. La dernière feuille est légèrement recourbée chez 'AC Navigator', alors qu'elle est légèrement recourbée à recourbée chez 'AC Morse'. Son port est dressé chez 'AC Navigator', alors qu'il est intermédiaire chez 'Kyle' et intermédiaire à dressé chez 'AC Morse'. La face inférieure du limbe de la dernière feuille et la gaine de cette feuille sont glabres et glauques. Chez 'AC Navigator', les oreillettes de la dernière feuille sont dépourvues de pigmentation anthocyanique, et leurs bords sont glabres.

À maturité, le col de l'épi est droit chez 'AC Navigator'. La tige est glauque et glabre. La paille est creuse, en section transversale, et ne présente aucune pigmentation anthocyanique. L'épi de 'AC Navigator' est glauque, blanc, fusiforme à oblong, de taille moyenne et de forte densité, alors qu'il est fusiforme et de densité moyenne chez les variétés de référence. Il a un port dressé. Les arêtes de 'AC Navigator' sont noires, plus longues que l'épi et moyennement étalées, alors que celles de 'AC Morse' et de 'Plenty' sont blanches. Il n'y a aucun épillet supplémentaire.

Chez 'AC Navigator', la glume inférieure de chaque épillet est glabre ainsi qu'étroite à moyenne, alors que chez les variétés de référence elle est de largeur moyenne. Elle est de longueur moyenne. La troncature de cette glume est carrée à élevée chez 'AC Navigator', alors qu'elle est normalement carrée mais élevée sur certains épillets chez 'Kyle', normalement élevée mais carrée sur certains épillets chez 'AC Morse' et élevée à apiculée chez 'Plenty'. La troncature est étroite à moyenne. Le bec de la glume inférieure est acuminé ainsi que court à moyen chez 'AC

'Kyle' and 'AC Morse'.

The kernels of 'AC Navigator' are amber in colour and large. They are midlong whereas they are long in 'Kyle'. The kernels of 'AC Navigator' are midwide whereas they are midwide to wide in 'Plenty'. Kernels are elliptical in shape whereas they are ovate to elliptical in 'Kyle'. Cheek shape of 'AC Navigator' is angular to rounded whereas they are angular in 'AC Morse' and 'Plenty'. Brush hairs are short with a midsize to small germ when observed from dorsal view compared to 'Kyle' and 'Plenty' which are midsize. The germ of 'AC Navigator' is ovate to oval whereas they are ovate to elliptical in 'Kyle' and 'Plenty' and ovate in 'AC Morse'. The kernel crease of 'AC Navigator' is middeep and midwide whereas it is midwide to wide in 'AC Morse' and 'Plenty'. Phenol reaction of the kernel is ivory.

'AC Navigator' has good resistance to shattering. It has very good macaroni quality whereas the reference varieties have good.

Origin and Breeding:

'AC Navigator' was selected from the cross Kyle/Westbred 881 made in 1989 at the Semiarid Prairie Agricultural Research Centre. 'AC Navigator' was developed using a modified pedigree technique. The F_2 was grown as individual plants in a leaf and stem rust epiphytotic nursery in 1990. The F_3, F_5 and F_7 generations were grown as head rows in a winter nursery near Brawley, California to produce seed for yield tests. Two replicate F_4, F_6 and F_8 yield trials were grown near Swift Current and Regina in 1991 through 1993 and selected for agronomic performance, disease resistance, and quality (protein, pigment, gluten strength). Leaf and stem rust reactions were assessed in hill plots in the F_4, F_6, and F_8 generations in a leaf and stem rust epiphytotic nursery near Glenlea, Manitoba. 'AC Navigator' was evaluated in the Durum Western 'A' Test (five locations) in 1994, in the Durum 'B' Test (six locations) in 1995, and as DT 673 in the Durum Cooperative Test in 1996 and 1997.

Navigator', alors qu'il est de longueur moyenne chez 'Kyle' et 'AC Morse'.

Le grain de 'AC Navigator' est gros, de couleur ambre, moyennement long, alors que celui de 'Kyle' est long. Le grain de 'AC Navigator' est moyennement large, alors que celui de 'Plenty' est moyennement large à large. Le grain de 'AC Navigator' est elliptique, alors que celui de 'Kyle' est ové à elliptique. La joue du grain est angulaire à arrondie chez 'AC Navigator', alors qu'elle est angulaire chez 'AC Morse' et 'Plenty'. Les poils de la brosse sont courts. En vue dorsale, l'embryon est petit à moyen chez 'AC Navigator', alors qu'il est moyen chez 'Kyle' et 'Plenty'. Il est ové à ovale chez 'AC Navigator', alors qu'il est ové à elliptique chez 'Kyle' et 'Plenty' et ové chez 'AC Morse'. Le sillon du grain est moyennement profond et moyennement large chez 'AC Navigator', alors qu'il est moyennement large à large chez 'AC Morse' et 'Plenty'. Traité au phénol, le grain prend une coloration ivoire.

'AC Navigator' présente une bonne résistance à l'égrenage. La qualité pastière de 'AC Navigator' est très bonne, alors que celle des variétés de référence est bonne.

Origine génétique :

'AC Navigator' est issue du croisement Kyle/Westbred 881, réalisé en 1989 au Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides. La variété a été mise au point par une technique généalogique modifiée. Les plants F_2 ont été cultivés individuellement en 1990 dans une pépinière de Swift Current où les rouilles des feuilles et de la tige étaient à l'état d'épiphyties. Les générations F_3, F_5 et F_7 ont été cultivées par lignes-épis dans une pépinière d'hiver située près de Brawley, en Californie, afin d'obtenir des semences pour les essais de rendement. Deux essais de rendement répétés ont été effectués sur les générations F_4, F_6 et F_8, près de Swift Current et de Regina, de 1991 à 1993, et les plants obtenus ont été sélectionnés en fonction de leurs qualités agronomiques, de leur résistance aux maladies et de la qualité du grain (teneur en protéines, pigmentation et fermeté du gluten). La réaction des générations F_4, F_6 et F_8 aux rouilles de la tige et des feuilles a été évaluée au moyen de parcelles semées en poquets, dans une pépinière où ces maladies étaient à l'état d'épiphyties, près de Glenlea, au Manitoba. La variété a été soumise aux essais 'A' du blé dur de l'Ouest (cinq localités) en 1994, aux essais 'B' du blé dur (six localités) en 1995 et, sous la désignation 'DT673', aux essais coopératifs du blé dur en 1996 et 1997.

Tests and Trials:

'AC Navigator' was tested for morphological characteristics at the Agriculture and Agri-Food Canada Semiarid Prairie Agriculture Research Centre, Swift Current, Saskatchewan. Four replications of plots containing four (4) rows three (3) metres in length, spaced 0.23 metres apart and arranged in a Randomized Complete Block design were used. 'AC Navigator' was also tested for agronomic performance, disease reaction, and end-use quality suitability in the Durum Cooperative Test in 1996 and 1997. This test consisted of four replications in a lattice design, grown at 10 to 12 locations each year.

Épreuves et essais :

La variété a été évaluée quant à ses caractères morphologiques au Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Swift Current, en Saskatchewan. Ces essais comportaient quatre répétitions, et les parcelles comprenaient chacune quatre rangs de 3 m de longueur espacés de 23 cm, selon un plan expérimental en blocs complets randomisés. 'AC Navigator' a aussi été évaluée quant à ses qualités agronomiques, à sa réaction aux maladies et à sa qualité d'utilisation finale, dans le cadre des essais coopératifs du blé dur, en 1996 et 1997; ces essais avaient lieu chaque année dans 10 ou 12 localités et comportaient quatre répétitions disposées en treillis.

Proposed denomination: **'AC Avonlea'**
Previously proposed denomination: **'DT661'**
Application number: 97-1078
Application date: 1997/05/20
Applicant: Semiarid Prairie Agricultural Research Centre, Swift Current , Saskatchewan

Agent in Canada: Saskatchewan Wheat Pool
Breeder: Dr. John M. Clarke, Semiarid Prairie Agricultural Research Centre, Swift Current, Saskatchewan

Dénomination proposée : **'AC Avonlea'**
Dénomination antérieurement proposée : **'DT661'**
Numéro de la demande : 97-1078
Date de la demande : 1997/05/20
Requérant : Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides, Swift Current (Saskatchewan)

Mandataire au Canada : Saskatchewan Wheat Pool
Sélectionneur : John M. Clarke, Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides, Swift Current (Saskatchewan)

Varieties used for comparison:

'AC Avonlea' was compared to 'Kyle', 'AC Morse' and 'Plenty' as they are the most similar varieties.

Description: (see table 39 on page 139)

Summary:

'AC Avonlea' is shorter in plant height than the reference varieties, 'Kyle' and 'Plenty'. 'AC Avonlea' is moderately susceptible to tan spot (Pyrenophora tritici-repentis) *whereas 'AC Morse' is highly susceptible.*

'AC Avonlea' is a spring durum wheat. The juvenile growth habit is erect to semi-erect whereas it is semi-erect in 'AC Morse'. The coleoptile of 'AC Avonlea' has medium to strong intensity of anthocyanin colouration compared to the references which have medium. The

Variétés de référence :

La variété 'AC Avonlea' a été comparée à 'Kyle', 'AC Morse' et 'Plenty', les variétés qui lui ressemblent le plus.

Description : (voir le tableau 39 à la page 139)

Sommaire :

La plante de 'AC Avonlea' est moins haute que celles des variétés de référence 'Kyle' et 'Plenty'. 'AC Avonlea' est modérément sensible à la tache helminthosporienne (Pyrenophora tritici-repentis), *alors que 'AC Morse' y est très sensible.*

'AC Avonlea' est un blé dur de printemps. Le port de la jeune plante est dressé à demi-dressé chez 'AC Avonlea', alors qu'il est demi-dressé chez 'AC Morse'. La pigmentation anthocyanique du coléoptile est moyenne à forte chez 'AC Avonlea', alors qu'elle est moyenne chez les

sheaths and blades of the lower leaves are glabrous. Tillering capacity at low densities is medium.

At booting, the flag leaves of 'AC Avonlea' are blue green whereas they are dark green to blue green in 'Plenty'. The flag leaves of 'AC Avonlea' are glabrous and wide whereas they are medium in width in 'AC Morse'. Flag leaf length is long compared to 'AC Morse' and 'Plenty' which are medium. Flag leaf curvature of 'AC Avonlea' is slightly recurved to recurved whereas it is slightly recurved in 'Kyle' and 'Plenty'. Flag leaf attitude is intermediate in 'AC Avonlea' whereas it is intermediate to upright in 'AC Morse' and upright in 'Plenty'. The sheath and lower side of the leaf blade of the flag leaf are glaucous and glabrous. The flag leaf auricles of 'AC Avonlea' have no anthocyanin colouration and glabrous margins.

At maturity, the culm neck of 'AC Avonlea' is curved. The culm is glaucous and glabrous with no anthocyanin colouration of the straw at maturity. In cross section, the straw is hollow. The glaucous, white, medium-sized spike of 'AC Avonlea' is fusiform in shape and medium in density. Spike attitude is erect. The white awns of 'AC Avonlea' are longer than the spike with medium spread whereas the awns of 'Kyle' are black. Supernumerary spikelets are absent.

The lower glumes of 'AC Avonlea' are glabrous and medium in length and width. The shoulder shape of 'AC Avonlea' is mostly elevated with some oblique whereas 'Kyle', 'AC Morse' and 'Plenty' are square with some elevated, elevated with some square and elevated to apiculate respectively. Lower glume shoulder width of the reference varieties is narrow to medium whereas they are slightly narrower in 'AC Avonlea'. The lower glume beak of 'AC Avonlea' is acuminate. The beak of the lower glume of 'AC Avonlea' is medium in length whereas it is short to medium in 'Plenty'.

The kernels of 'AC Avonlea' are amber in colour and large. They are short to midlong whereas they are long in 'Kyle' and midlong in 'AC Morse' and 'Plenty'. The kernels of 'AC Avonlea' are midwide whereas they are midwide to wide in 'Plenty'. Kernels are elliptical to ovate in shape whereas they are elliptical in 'AC Morse' and 'Plenty'. Cheek shape of 'AC Avonlea' is angular to rounded whereas they are angular in 'AC Morse' and 'Plenty'. Brush hairs are short with a midsize to small

trois variétés de référence. La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont glabres. La capacité de tallage à faible densité est moyenne.

Au stade du gonflement, la dernière feuille est glabre et de couleur vert-bleu chez 'AC Avonlea', alors qu'elle est vert foncé à vert-bleu chez 'Plenty'. Cette feuille est large chez 'AC Avonlea', alors qu'elle est de largeur moyenne chez 'AC Morse'. Elle est longue chez 'AC Avonlea', alors qu'elle est de longueur moyenne chez 'AC Morse' et chez 'Plenty'. La dernière feuille est légèrement recourbée à recourbée chez 'AC Avonlea', alors qu'elle est légèrement recourbée chez 'Kyle' et 'Plenty'. Son port est intermédiaire chez 'AC Avonlea', alors qu'il est intermédiaire à dressé chez 'AC Morse' et dressé chez 'Plenty'. La face inférieure du limbe de la dernière feuille et la gaine de cette feuille sont glabres et glauques. Chez 'AC Avonlea', les oreillettes de la dernière feuille sont dépourvues de pigmentation anthocyanique, et leurs bords sont glabres.

À maturité, le col de l'épi est recourbé chez 'AC Avonlea'. La tige est glauque et glabre. La paille est creuse, en section transversale, et ne présente aucune pigmentation anthocyanique. L'épi de 'AC Avonlea' est glauque, blanc, fusiforme, de taille moyenne et de densité moyenne. Il a un port dressé. Les arêtes de 'AC Avonlea' sont blanches, plus longues que l'épi et moyennement étalées, alors que celles de 'Kyle' sont noires. Il n'y a aucun épillet supplémentaire.

Chez 'AC Avonlea', la glume inférieure de chaque épillet est glabre, de longueur et largeur moyennes. La troncature de cette glume est normalement élevée mais oblique sur certains épillets chez 'AC Avonlea', alors qu'elle est normalement carrée mais élevée sur certains épillets chez 'Kyle', normalement élevée mais carrée sur certains épillets chez 'AC Morse' et élevée à apiculée chez 'Plenty'. Cette troncature est un peu plus étroite chez 'AC Avonlea' que chez les trois variétés de référence, qui présentent une troncature étroite à moyenne. Le bec de la glume inférieure est acuminé et de longueur moyenne chez 'AC Avonlea', alors qu'il est court à moyen chez 'Plenty'.

Le grain de 'AC Avonlea' est gros, de couleur ambre, court à moyennement long, alors que celui de 'Kyle' est long et que ceux de 'AC Morse' et de 'Plenty' sont moyennement longs. Le grain de 'AC Avonlea' est moyennement large, alors que celui de 'Plenty' est moyennement large à large. Le grain de 'AC Avonlea' est elliptique à ové, alors que ceux de 'AC Morse' et de 'Plenty' sont elliptiques. La joue du grain est angulaire à arrondie chez 'AC Avonlea', alors qu'elle est angulaire chez 'AC Morse' et 'Plenty'. Les poils

germ (when observed from dorsal view) compared to 'Kyle' and 'Plenty' which are midsize. The germ of 'AC Avonlea' is ovate whereas they are ovate to elliptical in 'Kyle' and 'Plenty'. The kernel crease of 'AC Avonlea' is middeep and midwide whereas it is midwide to wide in 'AC Morse' and 'Plenty'. Phenol reaction of the kernel is ivory.

'AC Avonlea' has good resistance to shattering. Macaroni quality is good. 'AC Avonlea' is moderately susceptible to tan spot (*Pyrenophora tritici-repentis*) whereas 'Kyle' is susceptible, 'AC Morse' is highly susceptible and 'Plenty' is moderately resistant.

Origin and Breeding:

'AC Avonlea' was selected from the cross 8267-AD2A/DT612 made in 1987. The parent 8267-AD2A derives from the cross DT379/DT367, and DT612 derives from the cross DT367/Medora. DT367 is S017/Wascana//7168, and DT379 is D6676/Quilafen. 'AC Avonlea' was developed using a modified pedigree technique. The F_2 was grown as individual plants in a leaf and stem rust epiphytotic nursery at Swift Current in 1988. The F_3, F_5 and F_7 generations were grown as head rows in a winter nursery near Brawley, California to produce seed for yield tests. Two replicate F_4, F_6 and F_8 yield trials were grown near Swift Current and Regina in 1989 through 1991 and selected for agronomic performance, disease resistance, and quality (protein, pigment, gluten strength). Leaf and stem rust reactions were assessed in hill plots in the F_4, F_6, and F_8 generations in a leaf and stem rust epiphytotic nursery near Glenlea, Manitoba. 'AC Avonlea' was evaluated in the Durum Western 'A' Test (five locations) in 1992, in the Durum 'B' Test (six locations) in 1993, and as DT 661 in the Durum Cooperative Test in 1994 - 1996.

Tests and Trials:

'AC Avonlea' was tested for morphological characteristics at the Agriculture and Agri-Food Canada Semiarid Prairie Agriculture Research Centre, Swift Current, Saskatchewan. Four replications of plots containing four (4) row three (3) metres in length, spaced 0.23 metres

de la brosse sont courts. En vue dorsale, l'embryon est petit à moyen chez 'AC Avonlea', alors qu'il est moyen chez 'Kyle' et 'Plenty'. Il est ové chez 'AC Avonlea', alors qu'il est ové à elliptique chez 'Kyle' et 'Plenty'. Le sillon du grain est moyennement profond et moyennement large chez 'AC Avonlea', alors qu'il est moyennement large à large chez 'AC Morse' et 'Plenty'. Traité au phénol, le grain prend une coloration ivoire.

'AC Avonlea' présente une bonne résistance à l'égrenage. La qualité pastière est bonne. 'AC Avonlea' est modérément sensible à la tache helminthosporienne (*Pyrenophora tritici-repentis*), alors que 'Kyle' y est sensible, 'AC Morse', très sensible, et 'Plenty', modérément résistante.

Origine génétique :

'AC Avonlea' est issue du croisement 8267-AD2A/DT612, réalisé en 1987. Le parent '8267-AD2A' résulte du croisement DT379/DT367, tandis que le parent 'DT612' résulte du croisement DT367/Medora. 'DT367' provient du croisement S017/Wascana//7168, alors que 'DT379' provient du croisement D6676/Quifalen. La variété 'AC Avonlea' a été mise au point par une technique généalogique modifiée. Les plants F_2 ont été cultivés individuellement en 1988 dans une pépinière de Swift Current où les rouilles des feuilles et de la tige étaient à l'état d'épiphyties. Les générations F_3, F_5 et F_7 ont été cultivées par lignes-épis dans une pépinière d'hiver située près de Brawley, en Californie, afin d'obtenir des semences pour les essais de rendement. Deux essais de rendement répétés ont été effectués sur les générations F_4, F_6 et F_8, près de Swift Current et de Regina, de 1989 à 1991, et les plants obtenus ont été sélectionnés en fonction de leurs qualités agronomiques, de leur résistance aux maladies et de la qualité du grain (teneur en protéines, pigmentation et fermeté du gluten). La réaction des générations F_4, F_6 et F_8 aux rouilles de la tige et des feuilles a été évaluée au moyen de parcelles semées en poquets, dans une pépinière où ces maladies étaient à l'état d'épiphyties, près de Glenlea, au Manitoba. La variété a été soumise aux essais 'A' du blé dur de l'Ouest (cinq localités) en 1992, aux essais 'B' du blé dur (six localités) en 1993 et, sous la désignation 'DT661', aux essais coopératifs du blé dur de 1994 à 1996.

Épreuves et essais :

La variété a été évaluée quant à ses caractères morphologiques au Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Swift Current, en Saskatchewan. Ces essais comportaient quatre répétitions, et les parcelles

apart and arranged in a Randomized Complete Block design were used. 'AC Avonlea' was also tested for agronomic performance, disease reaction, and end-use quality suitability in the Durum Cooperative Test in 1996 and 1997. This test consisted of four replications in a lattice design, grown at 10 to 12 locations each year.

comprenaient chacune quatre rangs de 3 m de longueur espacés de 23 cm, selon un plan expérimental en blocs complets randomisés. 'AC Avonlea' a aussi été évaluée quant à ses qualités agronomiques, à sa réaction aux maladies et à sa qualité d'utilisation finale, dans le cadre des essais coopératifs du blé dur, en 1996 et 1997; ces essais avaient lieu chaque année dans 10 ou 12 localités et comportaient quatre répétitions disposées en treillis.

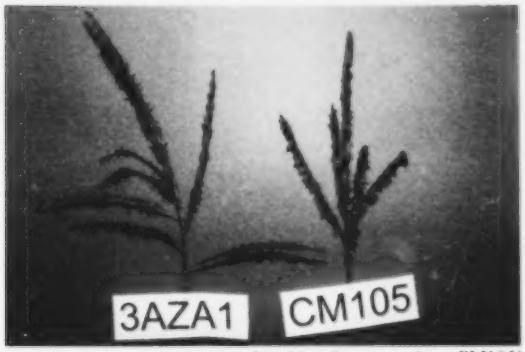

Fig. 1 Variety '3AZA1' (left) with reference variety 'CM105' (right) / Variété '3AZA1' (à gauche) avec la variété de référence 'CM105' (à droite)

Fig. 2 Variety '3IIH6' (left) with reference variety 'LH85' (right) / Variété '3IIH6' (à gauche) avec la variété de référence 'LH85' (à droite)

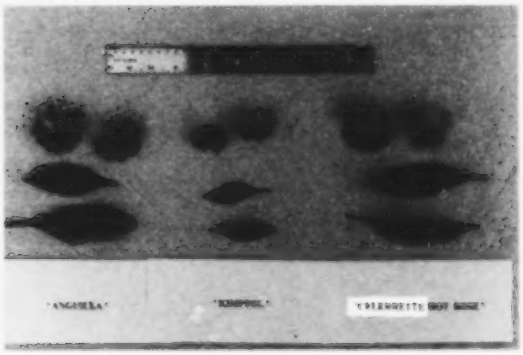

Fig. 3 Variety 'Kimptol' (centre) with reference varieties 'Anguilla' (left) and 'Celebrette Hot Rose' (right) / Variété 'Kimptol' (centre) avec les variétés de référence 'Anguilla' (à gauche) et 'Celebrette Hot Rose' (à droite)

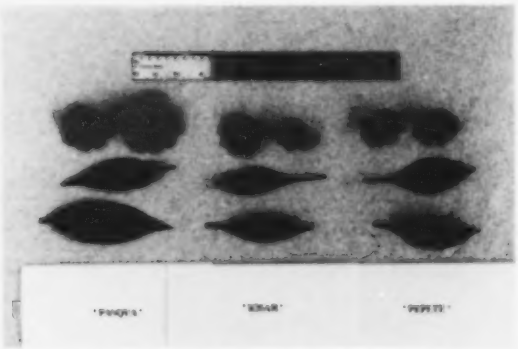

Fig. 4 Variety 'Kisar' (centre) with reference varieties 'Pasqua' (left) and 'Pepete' (right) / Variété 'Kisar' (centre) avec les variétés de référence 'Pasqua' (à gauche) et 'Pepete' (à droite)

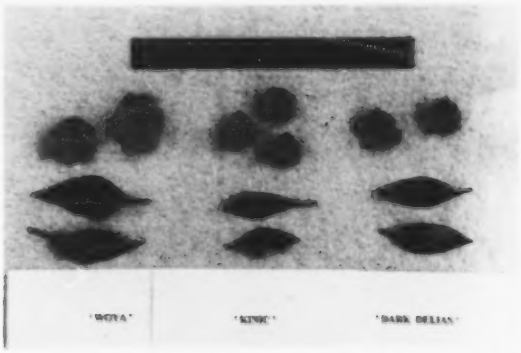

Fig. 5 Variety 'Kinic' (centre) with reference varieties 'Woya' (left) and 'Dark Delias' (right) / Variété 'Kinic' (centre) avec les variétés de référence 'Woya' (à gauche) et 'Dark Delias' (à droite)

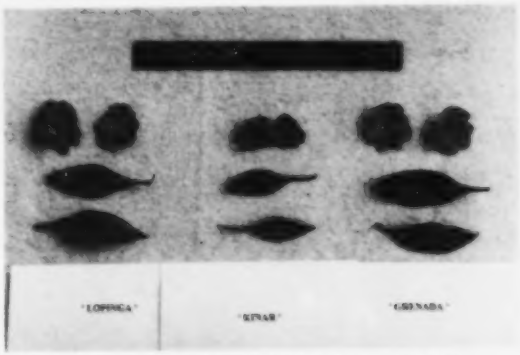

Fig. 6 Variety 'Kinar' (centre) with reference varieties 'Lopinga' (left) and 'Grenada' (right) / Variété 'Kinar' (centre) avec les variétés de référence 'Lopinga' (à gauche) et 'Grenada' (à droite)

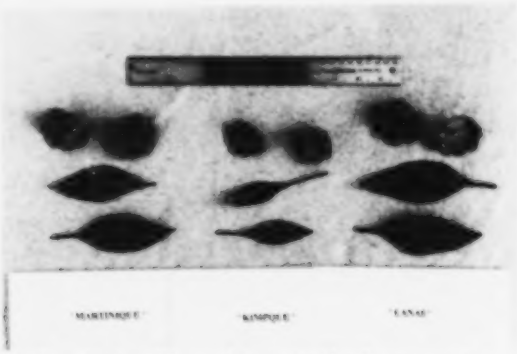

Fig. 7 Variety 'Kimpque' (centre) with reference varieties 'Martinique' (left) and 'Lanai' (right) / Variété 'Kimpque' (centre) avec les variétés de référence 'Martinique' (à gauche) et 'Lanai' (à droite)

Fig. 8 Variety 'Kijal' (centre) with reference varieties 'Toga (left) and 'Tonga' (right) / Variété 'Kijal' (centre) avec les variétés de référence 'Toga' (à gauche) et 'Tonga' (à droite)

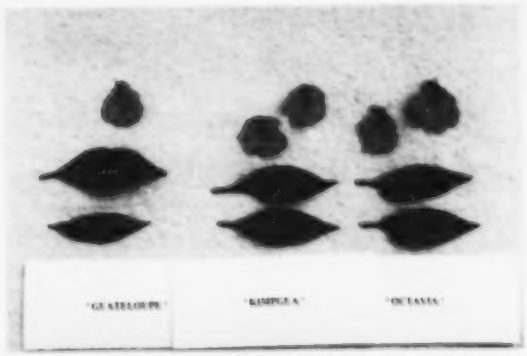

Fig. 9 Variety 'Kimpgua' (centre) with reference varieties 'Guateloupe' (left) and 'Octavia' (right) / Variete 'Kimpgua' (centre) avec les variétés de reference 'Guateloupe' (à gauche) et 'Octavia' (à droite)

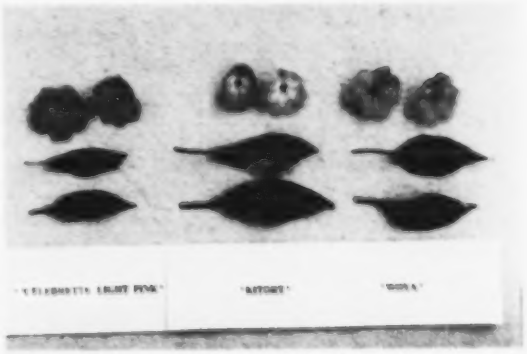

Fig. 10 Variety 'Kitort' (centre) with reference varieties 'Celebrette Light Pink' (left) and 'Woya' (right) / Variété 'Kitort' (centre) avec les variétés de référence 'Celebrette Light Pink' (à gauche) et 'Woya' (à droite)

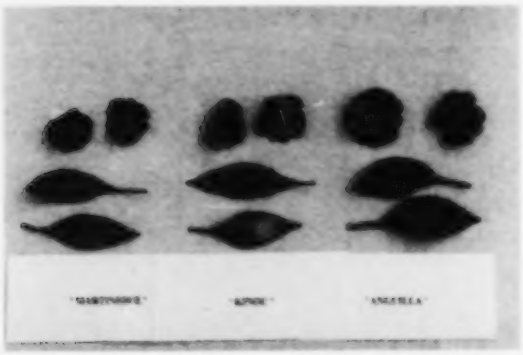

Fig. 11 Variety 'Kinoc' (centre) with reference varieties 'Martinique' (left) and 'Anguilla' (right) / Variété Kinoc' (centre) avec les variétés de référence 'Martinique' (à gauche) et 'Anguilla' (à droite)

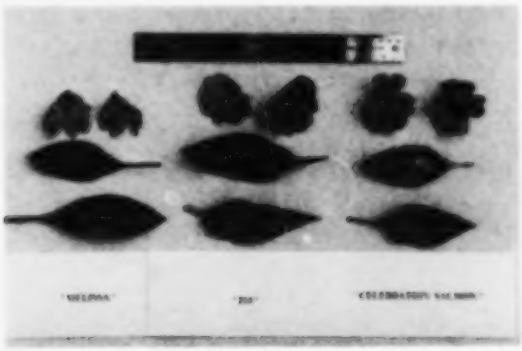

Fig. 12 Variety '214' (centre) with reference varieties 'Melissa' (left) and 'Celebration Salmon' (right) / Variété '214' (centre) avec les variétés de référence 'Melissa' (à gauche) et 'Celebration Salmon' (à droite)

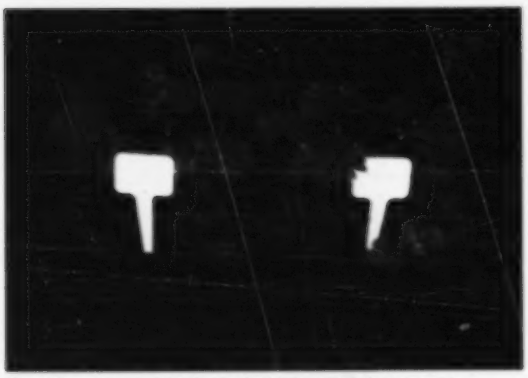

Fig. 13 Variety 'Fischarme' (right) with reference variety 'Fistantut' (left) / Variété 'Fischarme' (à droite) avec la variété de référence 'Fistantut' (à gauche)

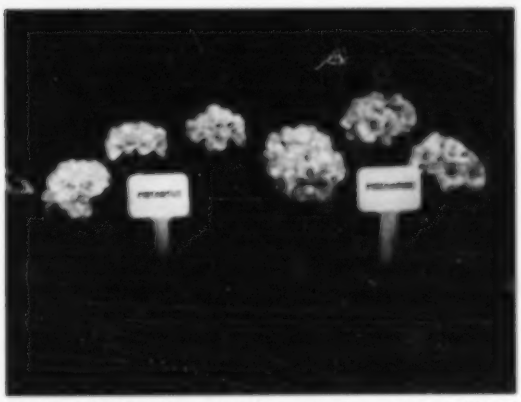

Fig. 14 Variety 'Fisesuv' (right) with reference variety 'Fisrot' (left) / Variété 'Fisesuv' (à droite) avec la variété de référence 'Fisrot' (à gauche)

Fig. 15 Variety 'Fisglori' (right) with reference variety 'Fisglo' (left) / Variete 'Fisglori' (a droite) avec la variete de référence 'Fisglo' (à gauche)

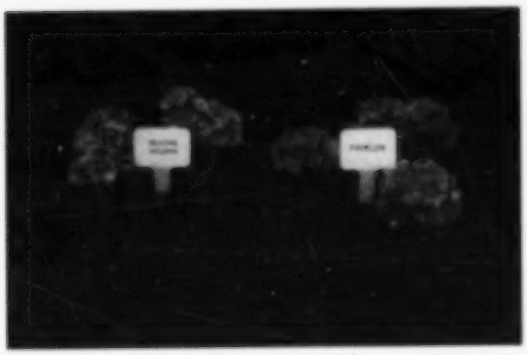

Fig. 16 Variety 'Fishelen' (right) with reference variety 'Schöne Helena' (left) / Variete 'Fishelen' (à droite) avec la variété de référence 'Schöne Helena' (à gauche)

Fig. 17 Variety 'Fismagic' (right) with reference variety 'Fismag' (left) / Variété 'Fismagic' (à droite) avec la variete de référence 'Fismag' (à gauche)

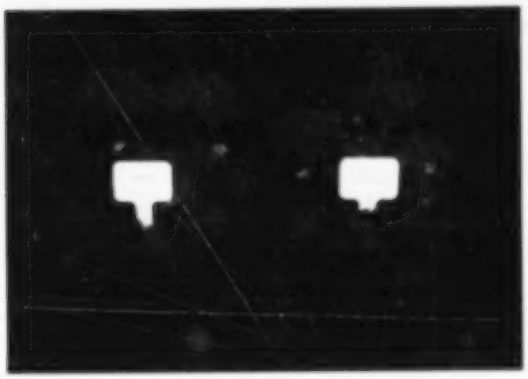

Fig. 18 Variety 'Fistocky Dark Red' (right) with reference variety 'Tango' (left) / Variete 'Fistocky Dark Red' (à droite) avec la variété de référence 'Tango' (à gauche)

Fig. 19 Variety 'Fisrosimo' (right) with reference variety 'Fisbravo' (left) / Variété 'Fisrosimo' (à droite) avec la variété de référence 'Fisbravo' (à gauche)

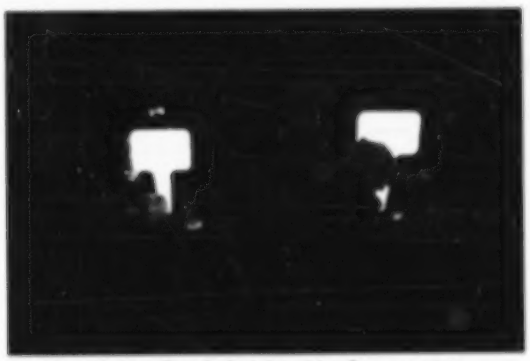

Fig. 20 Variety 'Fistador' (right) with reference variety 'Fissamba' (left) / Variete 'Fistador' (à droite) avec la variete de référence 'Fissamba' (à gauche)

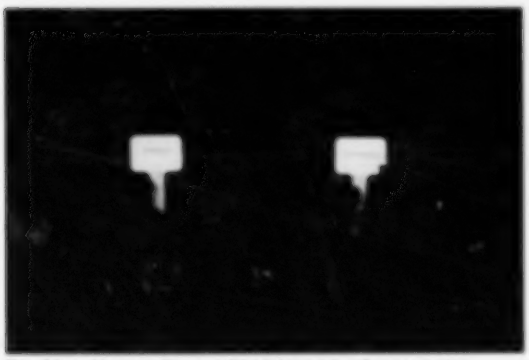

Fig. 21 Variety 'Fistangoli' (right) with reference variety 'Fisdino' (left) / Variété 'Fistangoli' (à droite) avec la variété de référence 'Fisdino' (à gauche)

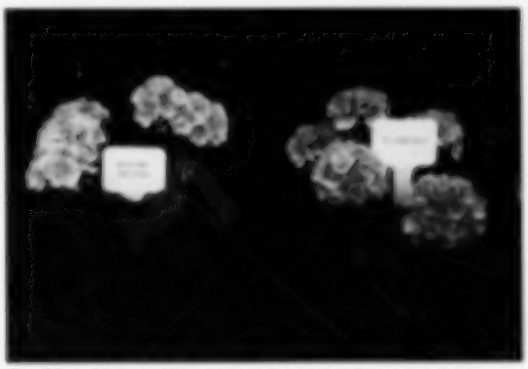

Fig. 22 Variety 'Flomono' (right) with reference variety 'Schöne Helena' (left) / Variété 'Flomono' (à droite) avec la variété de référence 'Schöne Helena' (à gauche)

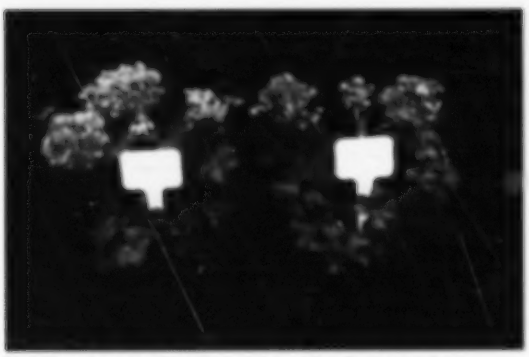

Fig. 23 Variety 'Fiscoral' (right) with reference variety 'Fisberno' (left) / Variété 'Fiscoral' (à droite) avec la variété de référence 'Fisberno' (à gauche)

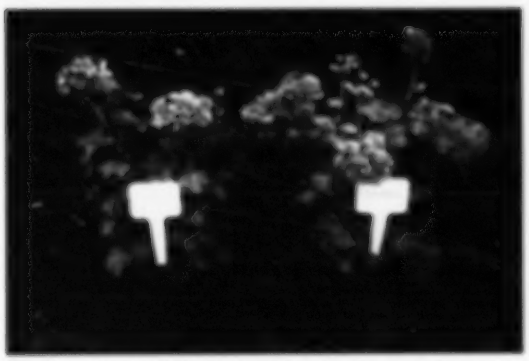

Fig. 24 Variety 'Fislamda' (right) with reference variety 'Flofetti' (left) / Variété 'Fislamda' (à droite) avec la variété de référence 'Flofetti' (à gauche)

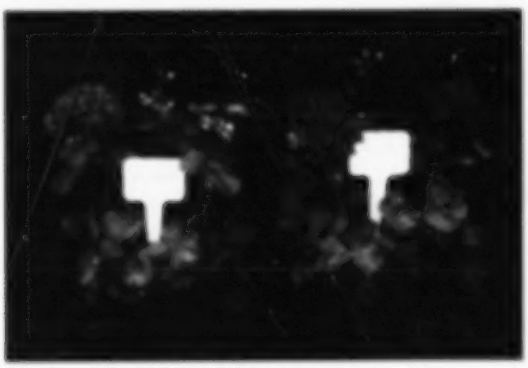

Fig. 25 Variety 'Fislalu' (right) with reference variety 'Fiscomedy' (left) / Variété 'Fislalu' (à droite) avec la variété de référence 'Fiscomedy' (à gauche)

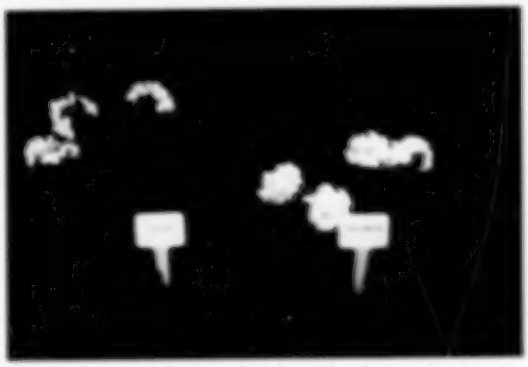

Fig. 26 Variety 'Fiolumova' (right) with reference variety 'Fiouna' (left) / Variété 'Fiolumova' (à droite) avec la variété de référence 'Fiouna' (à gauche)

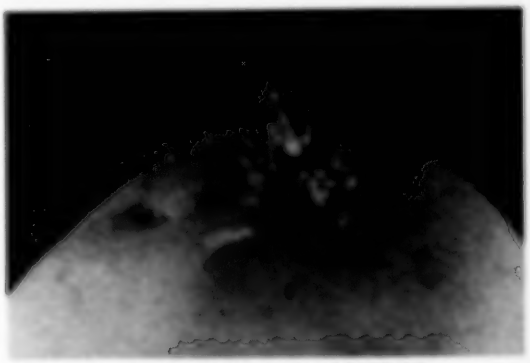

Fig. 27 Variety 'LP867111V' / Variété 'LP867111V'

Fig. 28 Variety 'LP867498' / Variété 'LP867498'

Fig. 29 Variety 'LP89222' / Variété 'LP89222'

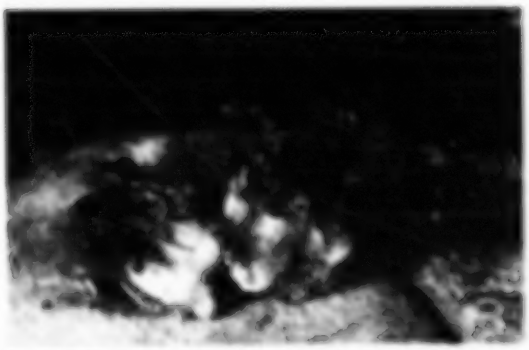

Fig. 30 Reference variety 'Shepody' / Variété de référence 'Shepody'

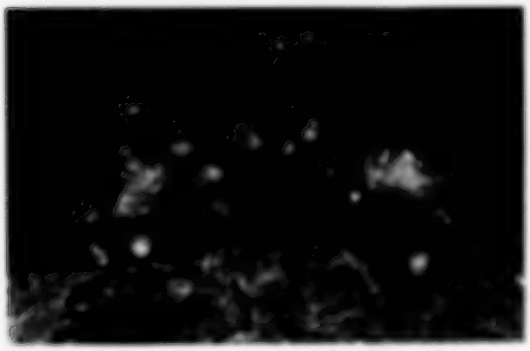

Fig. 31 Reference variety 'Superior' / Variété de référence 'Superior'

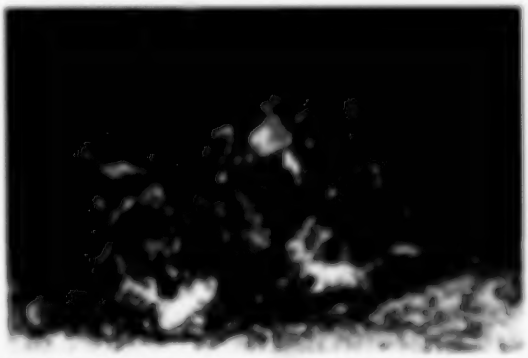

Fig. 32 Reference variety 'Chieftain' / Variété de référence 'Chieftain'

Fig. 33 Variety 'Evangeline' (left) with reference varieties 'Annapolis' (centre) and 'Veestar' (right) / Variété 'Evangeline' (à gauche) avec les variétés de référence 'Annapolis' (centre) et 'Veestar' (à droite)

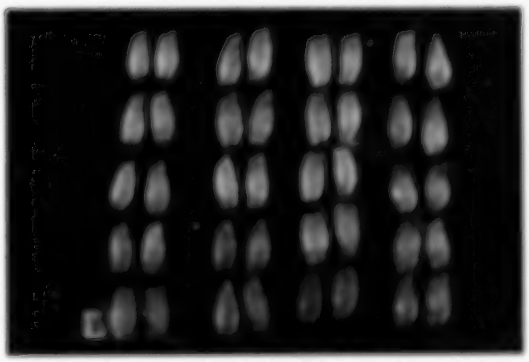

Fig. 34 Variety 'AC Intrepid' (far left) with reference varieties 'AC Biarritz' (left), 'AC Splendor' (centre) and 'CDC Teal' (right) / Variété 'AC Intrepid' (à l'extrême gauche) avec les variétés de référence 'AC Biarritz' (à gauche), 'AC Splendor' (centre) et 'CDC Teal' (à droite)

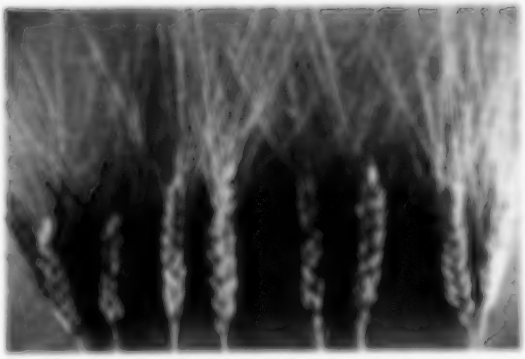

Fig. 25 Variety 'AC Navigator' (far left) with reference varieties 'AC Morse' (left), 'Kyle' (centre) and 'Plenty' (right) / Variété 'AC Navigator' (à l'extrême gauche) avec les variétés de référence 'AC Morse' (à gauche), 'Kyle' (centre) et 'Plenty' (à droite)

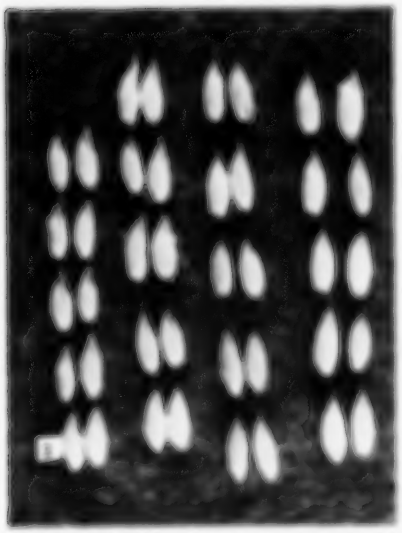

Fig. 26 Variety 'AC Pathfinder' (far left) with reference varieties 'AC Morse' (left), 'Kyle' (centre) and 'Plenty' (right) / Variété 'AC Pathfinder' (à l'extrême gauche) avec les variétés de référence 'AC Morse' (à gauche), 'Kyle' (centre) et 'Plenty' (à droite)

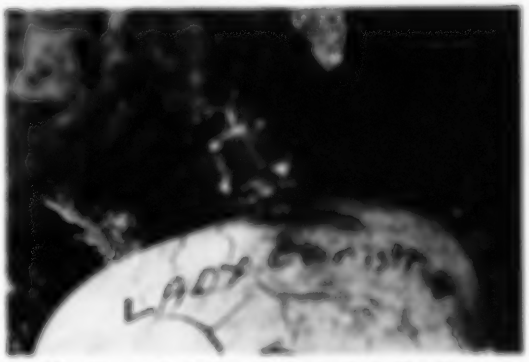

Fig. 27 Variety 'Lady Christl' / Variété 'Lady Christl'

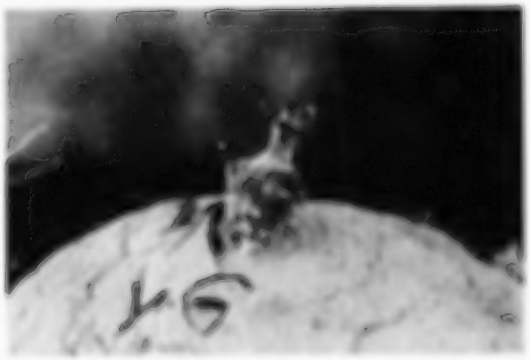

Fig. 28 Reference variety 'Yukon Gold' / Variété de référence 'Yukon Gold'

Table 1 : Comparison table for 'JAZA1'
Tableau 1 : Tableau de comparaison pour 'JAZA1'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'JAZA1'	CMY05 *
total number of leaves on stem/ nombre total de feuilles sur la tige		
mean/moyenne	13.1	12.2
standard deviation/écart type	0.64	0.75
plant height/hauteur de la plante (cm)		
mean/moyenne	216.6	190.9
standard deviation/écart type	8.05	7.14
height of principal ear insertion/ hauteur du point d'insertion de l'épi principal(cm)		
mean/moyenne	72.5	62.1
standard deviation/écart type	6.95	7.74
number of lateral branches on tassel/ nombre de ramifications du panicule		
mean/moyenne	4.2	5.7
standard deviation/écart type	0.77	0.93
length of shank/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	14.1	8.4
standard deviation/écart type	2.83	2.29
length of ear/longueur de l'épi (mm)		
mean/moyenne	155.3	115.3
standard deviation/écart type	4.74	6.61
diameter at mid cob/diamètre au milieu de la rafle (mm)		
mean/moyenne	33.9	37.9
standard deviation/écart type	1.09	1.35
seed weight/poids de la graine (g/1000)	198	198

* reference variety / variété de référence

Table 2 : Comparison table for '3IIH6'
Tableau 2 : Tableau de comparaison pour '3IIH6'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'3IIH6'	'LH85'*
total number of leaves on stem/ nombre total de feuilles sur la tige		
mean/moyenne	13.1	10.6
standard deviation/écart-type	0.60	0.60
plant height/hauteur de la plante (cm)		
mean/moyenne	213.6	202.7
standard deviation/écart-type	6.26	7.38
height of principal ear insertion/ hauteur du point d'insertion de l'épi principal(cm)		
mean/moyenne	90.6	68.8
standard deviation/écart-type	6.35	7.66
number of lateral branches on tassel/ nombre de ramifications du panicule		
mean/moyenne	17.9	6.6
standard deviation/écart-type	13.13	1.57
length of shank/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	8.0	8.8
standard deviation/écart-type	2.04	1.82
length of ear/longueur de l'épi (mm)		
mean/moyenne	154.1	133.5
standard deviation/écart-type	6.24	5.64
diameter at mid-cob/diamètre au milieu de la rafle (mm)		
mean/moyenne	37.7	34.1
standard deviation/écart-type	1.73	1.23
seed weight/poids de la graine (g/1000)	192	130

* reference variety / variété de référence

Table 3 : Comparison table for 'BFP-844'
Tableau 3 : Tableau de comparaison pour 'BFP-844'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'BFP-844'	'CELEBRATION DEEP PINK'
height of foliage/ hauteur du feuillage (cm)		
mean/moyenne	10.0	12.0
range/étendue	8.5-12	10-14
standard deviation/écart-type	1.1	1.1
plant width/ largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	21.5	21.0
range/étendue	19-24	19-24
standard deviation/écart-type	1.5	1.7
leaf length/ longueur de la feuille (cm)		
mean/moyenne	9.3	8.0
range/étendue	7.9-11	7.4-9.1
standard deviation/écart-type	0.87	0.70
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	52A-52B	55A-55B
secondary colour of upper side of petal/couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)	n/a	56C
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	53B	61B

* reference variety / variété de référence

Table 4: Comparison table for 'BFP-796'
Tableau 4 : Tableau de comparaison pour 'Grape Crush'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'BFP-796'	'CELEBRATION LIGHT SALMON'*
height of foliage/ hauteur du feuillage (cm)		
mean/moyenne	14.5	12.8
range/étendue	13-17	10-14
standard deviation/écart-type	1.16	1.23
plant width/ largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	24.0	22.0
range/étendue	21-27	20-24.5
standard deviation/écart-type	1.87	1.34
leaf length/ longueur de la feuille (cm)		
mean/moyenne	9.5	9.7
range/étendue	8.8-10.7	8.5-10.5
standard deviation/écart-type	0.72	0.69
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	41A-41B	52B
secondary colour of upper side of petal/couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)	41D	56B
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	54A-54B	53D

* reference variety / variété de référence

Table 5: Comparison table for 'BFP-865'
Tableau 5 : Tableau de comparaison pour 'BFP-865'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'BFP-865'	'BORA BORA'*
height of foliage/ hauteur du feuillage (cm)		
mean/moyenne	9.3	10.8
range/étendue	9-11	10-12
standard deviation/écart-type	.69	.66
plant width/ largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	21.0	19.0
range/étendue	18-23	18-23
standard deviation/écart-type	1.53	1.72
leaf length/ longueur de la feuille (cm)		
mean/moyenne	6.9	6.9
range/étendue	6.5-8.4	6.5-8.5
standard deviation/écart-type	0.63	0.67
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	81A	78A

* reference variety / variété de référence

Table 6: Comparison table for 'BFP-7812'
Tableau 6 : Tableau de comparaison pour 'BFP-7812

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'BFP-7812'	'ROSEBUD WHITE'*
height of foliage/ hauteur du feuillage (cm)		
mean/moyenne	11.5	16.0
range/étendue	10-14	14-18
standard deviation/écart-type	1.26	1.51
plant width/ largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	25.0	25.0
range/étendue	23.-30	23-29.5
standard deviation/écart-type	2.26	2.83
leaf length/ longueur de la feuille (cm)		
mean/moyenne	5.2	6.0
range/étendue	4.6-6	5.3-6.4
standard deviation/écart-type	0.44	0.35
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	155D	155D
secondary colour of upper side of petal/couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)	n/a	62D

* reference variety / variété de référence

Table 7: Comparison table for 'Kimptol'
Tableau 7 : Tableau de comparaison pour 'Kimptol'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'KIMPTOL'	'ANGUILLA'*	'CELEBRETTE HOT ROSE'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	12.85	16.20	15.80
range/étendue	11-14	15-17	14-18.5
standard deviation/écart-type	0.85	0.67	1.60
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	17.75	22.70	27.60
range/étendue	16-20	21-24	25-30
standard deviation/écart-type	1.32	0.95	1.65
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	8.95	14.85	16.75
range/étendue	8-9.5	14-17	15-20.5
standard deviation/écart-type	0.50	0.97	1.59
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	narrow to medium/ étroite à moyenne	broad/ large	medium to broad/ moyenne à large
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	green/ verte	red/ rouge	green/ verte
flower diameter/ diamètre de la fleur	medium/ moyen	large to very large/ grand à très grand	large/ grand
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	57A	45B & 57A	57A
eye zone of flower/ zone de l'oeil de la fleur	absent/ absente	present/ présente	present/ présente
size of eye zone/ taille de la zone de l'oeil	NA	very small/ très petite	medium/ moyenne
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	NA	66A	white and 66A blanc et 66A

* reference varieties / variétés de référence

Table 8: Comparison table for 'Kisar'
Tableau 8 : Tableau de comparaison pour 'Kisar'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'KISAR'	'PASQUA'*	'PEPETE'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	13.70	17.20	15.55
range/étendue	12-15	16-18.5	14-17.5
standard deviation/écart-type	0.98	0.67	0.98
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	20.70	29.60	23.30
range/étendue	19-23	28-32	22-25
standard deviation/écart-type	1.25	1.17	1.25
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	12.95	18.05	14.40
range/étendue	10.5-14.5	16-20	12.5-17
standard deviation/écart-type	1.32	1.04	1.49
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	medium/ moyenne	broad/ large	medium/ moyenne
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	green/ verte	red/ rouge	green/ verte
flower diameter/ diamètre de la fleur	small to medium/ petit à moyen	large to very large/ grand à très grand	medium to large/ moyen à grand
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	74A	74A	66A
eye zone of flower/ zone de l'oeil de la fleur	absent/ absente	present/ présente	absent/ absente
size of eye zone/ taille de la zone de l'oeil	NA	very small/ très petite	NA
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	NA	66A	NA

* reference varieties / variétés de référence

Table 9: Comparison table for 'Kinic'
Tableau 9 : Tableau de comparaison pour 'Kinic'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'KINIC'	'WOYA'*	'DARK DELIAS'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	13.15	17.90	14.10
range/étendue	12-14.5	17-19	13-15.5
standard deviation/écart-type	0.94	0.66	0.74
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	20.50	26.10	21.10
range/étendue	19-24	24-28	19-25
standard deviation/écart-type	1.58	1.20	1.79
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	9.40	14.85	12.05
range/étendue	8-11	13.5-17	10-14.5
standard deviation/écart-type	0.94	1.13	1.55
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	narrow to medium/ étroite à moyenne	broad/ large	medium/ moyenne
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	green/ verte	red/ rouge	green/ verte
flower diameter/ diamètre de la fleur	medium/ moyen	very large/ très grand	medium/ moyen
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	58C	55B	58C
eye zone of flower/ zone de l'oeil de la fleur	absent/ absente	present/ présente	absent/ absente
size of eye zone/ taille de la zone de l'oeil	NA	very small/ très petite	NA
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	NA	66A	NA

* reference varieties / variétés de référence

Table 10: **Comparison table for 'Kinar'**
Tableau 10 : **Tableau de comparaison pour 'Kinar'**

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'KINAR'	'LOPINGA'*	'GRENADA'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	13.80	12.30	18.00
range/étendue	12-15	11-14	16.5-20
standard deviation/écart-type	0.95	1.14	1.13
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	19.10	20.60	26.50
range/étendue	17-20	19-22	24-30
standard deviation/écart-type	1.10	1.07	1.84
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	11.80	11.45	15.20
range/étendue	9.5-13	10-12	13-17
standard deviation/écart-type	0.92	0.69	1.03
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	narrow/ étroite	medium/ moyenne	broad/ large
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	green/ verte	green/ verte	red/ rouge
flower diameter/ diamètre de la fleur	medium/ moyen	large/ grand	medium to large/ moyen à grand
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	43B	50A	47C
eye zone of flower/ zone de l'oeil de la fleur	absent/ absente	present/ présente	present/ présente
size of eye zone/ taille de la zone de l'oeil	NA	very small/ très petite	small/ petite
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	NA	white/blanc	66A

* reference varieties / variétés de référence

Table 11: Comparison table for 'Kimpque'
Tableau 11 : Tableau de comparaison pour 'Kimpque'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'KIMPQUE'	'MARTINIQUE'*	'LANAI'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	11.95	14.70	16.95
range/étendue	10-14	13-16	16-18
standard deviation/écart-type	1.09	1.01	0.86
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	19.00	23.50	24.50
range/étendue	17-21	20-26	23-26
standard deviation/écart-type	1.33	1.72	0.97
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	12.15	13.75	14.35
range/étendue	10-14	11.5-15	13-16
standard deviation/écart-type	1.45	1.01	1.00
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	narrow to medium/ étroite à moyenne	medium/ moyenne	broad/ large
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	green/ verte	green/ verte	green/ verte
flower diameter/ diamètre de la fleur	medium/ moyen	large/ grand	large/ grand
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	44B	45B	44B
eye zone of flower/ zone de l'oeil de la fleur	absent/ absente	absent/ absente	absent/ absente

* reference varieties / variétés de référence

Table 12: Comparison table for 'Kijal'
Tableau 12 : Tableau de comparaison pour 'Kijal'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'KIJAL'	'TOGA'*	'TONGA'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	14.45	15.15	18.35
range/étendue	13-16	14-16	15-20
standard deviation/écart-type	1.12	0.71	1.33
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	19.90	21.60	22.00
range/étendue	17-23	20-24	19-25
standard deviation/écart-type	1.85	1.17	1.89
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	10.45	13.75	13.85
range/étendue	9.5-11.5	12-17	12.5-16
standard deviation/écart-type	0.72	1.50	1.03
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	narrow/ étroite	medium to broad/ moyenne à large	medium to broad/ moyenne à large
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	green/ verte	green/ verte	red/ rouge
flower diameter/ diamètre de la fleur	small to medium/ petit à moyen	large to very large/ grand à très grand	large/ grand
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	80C	82C	81D
eye zone of flower/ zone de l'oeil de la fleur	absent/ absente	present/ présente	absent/ absente
size of eye zone/ taille de la zone de l'oeil	NA	small/ petite	NA
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	NA	66B	NA

* reference varieties / variétés de référence

Table 13: Comparison table for 'Kimpgua'
Tableau 13 : Tableau de comparaison pour 'Kimpgua'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'KIMPGUA'	'GUATELOUPE'*	'OCTAVIA'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	13.00	19.00	16.70
range/étendue	10-15	16.5-20.5	15-18.5
standard deviation/écart-type	1.49	1.11	1.21
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	23.40	26.35	25.00
range/étendue	17-30	23-30	22-28
standard deviation/écart-type	3.72	2.11	1.76
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	13.25	15.00	15.35
range/étendue	9.5-16	12.5-16.5	14-16.5
standard deviation/écart-type	1.81	1.35	0.67
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	narrow/ étroite	broad/ large	medium/ moyenne
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	green/ verte	green/ verte	green/ verte
flower diameter/ diamètre de la fleur	medium/ moyen	medium/ moyen	large/ grand
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	81C	82D	81C
eye zone of flower/ zone de l'oeil de la fleur	present/ présente	present/ présente	present/ présente
size of eye zone/ taille de la zone de l'oeil	small/ petite	small/ petite	small to medium/ petite à moyenne
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	66A	66B	66A

* reference varieties / variétés de référence

Table 14: Comparison table for 'Kitort'
Tableau 14 : Tableau de comparaison pour 'Kitort'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'KITORT'	'CELEBRETTE LIGHT PINK'*	'WOYA'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	15.50	14.05	17.90
range/étendue	14-17	13-15.5	17-19
standard deviation/écart-type	1.00	0.86	0.66
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	23.45	22.80	26.10
range/étendue	19-26.5	18-25	24-28
standard deviation/écart-type	2.06	2.04	1.20
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	15.40	12.85	14.85
range/étendue	14.5-16.5	11-14.5	13.5-17
standard deviation/écart-type	0.70	1.13	1.13
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	medium to broad/ moyenne à large	narrow/ étroite	broad/ large
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	green/ verte	green/ verte	red/ rouge
flower diameter/ diamètre de la fleur	large/ grand	very large/ très grand	very large/ très grand
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	52C	61D	55B
secondary colour of upper side of petal/ couleur secondaire de la face supérieure du pétale	white/ blanc	NA	NA
size of eye zone/ taille de la zone de l'oeil	small/ petite	small/ petite	very small/ très petite
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	66A	white and 66A/ blanc et 66A	66A

* reference varieties / variétés de référence

Table 15: Comparison table for 'Kinoc'
Tableau 15 : Tableau de comparaison pour 'Kinoc'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'KINOC'	'MARTINIQUE'*	'ANGUILLA'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	12.35	14.70	16.20
range/étendue	10.5-14	13-16	15-17
standard deviation/écart-type	1.29	1.01	0.67
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	25.45	23.50	22.70
range/étendue	21.5-30	20-26	21-24
standard deviation/écart-type	2.50	1.72	0.95
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	14.55	13.75	14.85
range/étendue	10.5-16	11.5-15	14-17
standard deviation/écart-type	1.69	1.01	0.97
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	broad/ large	medium/ moyenne	broad/ large
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	green/ verte	green/ verte	red/ rouge
flower diameter/ diamètre de la fleur	large/ grand	large/ grand	large to very large/ grand à très grand
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	57A	45B	57A
eye zone of flower/ zone de l'oeil de la fleur	absent/ absente	absent/ absente	present/ présente
size of eye zone/ taille de la zone de l'oeil	NA	NA	very small/ très petite
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	NA	NA	66A

* reference varieties / variétés de référence

Table 16: Comparison table for '214'
Tableau 16 : Tableau de comparaison pour '214'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'214'	'MELISSA'*	'CELEBRATION SALMON'*
plant height/hauteur de la plante (cm)			
mean/moyenne	13.75	16.70	17.75
range/étendue	12-15.5	14-18	16-20
standard deviation/écart-type	1.21	1.27	1.36
plant width/largeur de la plante (cm)			
mean/moyenne	26.40	25.90	26.05
range/étendue	24-28	24-28	24-30
standard deviation/écart-type	1.71	1.29	1.61
leaf length/longueur de la feuille (cm)			
mean/moyenne	15.35	15.80	14.85
range/étendue	14-17	14-17	13-17
standard deviation/écart-type	0.97	1.01	1.31
maximum leaf width/ largeur maximale de la feuille	broad/ large	medium/ moyenne	medium to broad/ moyenne à large
colour of lower side of leaf between veins/ couleur de la face inférieure entre les nervures	red/ rouge	red/ rouge	green/ verte
flower diameter/ diamètre de la fleur	very large/ très grand	medium to large/ moyen à grand	very large/ très grand
main colour of upper side of petal/ couleur principale de la face supérieure du pétale	52C	43B	43B
eye zone of flower/ zone de l'oeil de la fleur	present/ présente	present/ présente	absent/ absente
size of eye zone/ taille de la zone de l'oeil	small to medium/ petite à moyenne	small/ petite	NA
colour of eye zone/ couleur de la zone de l'oeil	white, 57A blanc, 57A	66A	NA

* reference varieties / variétés de référence

Table 17: Comparison table for 'BFP-1981'
Tableau 17 : Tableau de comparaison pour 'BFP-1981'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'BFP-1981'	'STARBURST RED'*
plant width/largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	20.5	21.0
standard deviation/écart-type	2.38	2.63
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	3	4
standard deviation/écart-type	.67	.67
length of internode/longueur de l'entre-noeud (cm)		
mean/moyenne	1.5	1.8
standard deviation/écart-type	.39	.22
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	4.4	4.9
standard deviation/écart-type	.39	.72
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	7.3	7.5
standard deviation/écart-type	.41	1.12
petiole length/longueur du pétiole (cm)		
mean/moyenne	4.9	4.1
standard deviation/écart-type	.61	.44
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	11.5	12.0
standard deviation/écart-type	1.0	.7
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	13.5	13.5
standard deviation/écart-type	1.29	2.16
petal RHS colour of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure	74A/ 74D/ 73C background/fond 155D	47B/ 55C background/fond 155D
petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale	73C, 73D background/fond 155D	43C with veins of/ avec nervures de 43B

*reference variety/variété de référence

Table 18: Comparison table for 'BFP-1695
Tableau 18 : Tableau de comparaison pour 'BFP-1695'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'BFP-1695'	'DESIGNER BRIGHT LILAC'
plant width/largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	25.0	22.0
standard deviation/écart-type	2.5	2.3
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	4	4
standard deviation/écart-type	.63	.67
length of internode/longueur de l'entre-noeud (cm)		
mean/moyenne	1.8	1.4
standard deviation/écart-type	.38	.39
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	4.3	4.3
standard deviation/écart-type	.25	.42
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	6.65	6.65
standard deviation/écart-type	.52	.81
petiole length/longueur du pétiole (cm)		
mean/moyenne	3.9	4.2
standard deviation/écart-type	.82	.79
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	10.0	10.0
standard deviation/écart-type	.46	.76
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	12.5	14.0
standard deviation/écart-type	1.9	2.3
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	74B	74B
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	75D	75D
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	73C	73C
upper petal RHS colour of margins of lower side/ couleur RHS dU bord de la face inférieure du pétale supérieur	72C/D	72C
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	74B	74B
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	74B	74B
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	73C	73C
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	74B	74B

*reference variety/variété de référence

Table 19: Comparison table for 'BFP-1697'
Tableau 19 : Tableau de comparaison pour 'BFP-1697'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'BFP-1697'	'AURORA'*
height of foliage / hauteur du feuillage (cm)		
mean/moyenne	9.5	16.5
standard deviation/écart-type	1.2	3.2
plant width/largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	17.5	21.8
standard deviation/écart-type	1.9	2.7
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	4	3
standard deviation/écart-type	.63	.52
length of internode/longueur de l'entre-noeud (cm)		
mean/moyenne	1.5	2.1
standard deviation/écart-type	.25	.29
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	4.3	5.0
standard deviation/écart-type	.54	.65
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	7.1	8.3
standard deviation/écart-type	.86	.99
petiole length/longueur du pétiole (cm)		
mean/moyenne	4.6	5.0
standard deviation/écart-type	.69	.51
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	10.2	10.1
standard deviation/écart-type	.74	.91
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	10.3	13.5
standard deviation/écart-type	1.1	1.1
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	74A	74B
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	73C	73C
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	74B	74C
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	74A	74B
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	74A	74B
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	74B	74C
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	74A	74B

*reference variety/variété de référence

Table 20: Comparison table for 'BFP-1700'
Tableau 20 : Tableau de comparaison pour 'BFP-1700'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'BFP-1700'	'RASPBERRY ICE'*
plant width/largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	22.0	24.0
standard deviation/écart-type	.51	.70
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	5.0	4.5
standard deviation/écart-type	.51	.70
length of internode/longueur de l'entre-noeud (cm)		
mean/moyenne	1.8	1.9
standard deviation/écart-type	.78	.41
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	4.65	5.1
standard deviation/écart-type	.45	.68
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	7.45	8.3
standard deviation/écart-type	1.89	2.82
petiole length/longueur du pétiole (cm)		
mean/moyenne	4.1	5.5
standard deviation/écart-type	.77	1.7
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	11.0	10.8
standard deviation/écart-type	1.0	1.8
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	6	7
standard deviation/écart-type	.99	.95
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	155D	62D
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	58B	68A-68B
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	155D	155D
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	155D	62D
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	58B	68A-68B
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	155D	155D
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	58B	68A-68B

*reference variety/variété de référence

Table 21: Comparison table for 'Fischarme'
Tableau 21 : Tableau de comparaison pour 'Fischarme'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISCHARME'	'FISTANTUT'*
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	6.0	3.5
standard deviation/écart-type	0.67	0.53
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	10.05	11.1
standard deviation/écart-type	0.37	0.21
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	10.3	8.9
range/étendue	9-11	8-10
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	24.0	26.4
range/étendue	20-26	24-30
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	155D-52D	155D-56C
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	43B	48D
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	155D-52D	155D-56C
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	155D-52D	155D-56C
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	43B	48D
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	155D-52D	155D-56C
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	43B	48D to white/à blanc

*reference variety/variété de référence

Table 22: Comparison table for 'Fisesuv'
Tableau 22 : Tableau de comparaison pour 'Fisesuv'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISESUV'	'FISROT'*
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	5.1	4.1
standard deviation/écart-type	0.57	0.74
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	12.0	10.8
standard deviation/écart-type	0.33	0.63
floret diameter/diamètre de la florule (mm)		
mean/moyenne	42.0	44.4
range/étendue	38-46	43-47
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	29.6	24.8
range/étendue	25-33	23-26
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	7.1	8.2
range/étendue	6-8	7-9
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	40A-43A	40A
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	40A-43A	40A
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	43B	43B-C
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	40A-43A	40A
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	40A-43A	40A
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	43B	43C
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	40A-43A	40A

*reference variety/variété de référence

Table 23: Comparison table for 'Fisglori'
Tableau 23 : Tableau de comparaison pour 'Fisglori'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISGLORI'	'FISGLO'*
plant width/largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	27.3	30.6
standard deviation/écart-type	1.49	0.97
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	5.2	4.4
standard deviation/écart-type	0.42	0.70
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	12.05	10.75
standard deviation/écart-type	0.28	0.35
floret diameter/diamètre de la florule (mm)		
mean/moyenne	50.5	41.4
range/étendue	49-52	40-43
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	31.3	26.2
range/étendue	28-36	24-28
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	6.9	9.7
range/étendue	5-8	6-9
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	43B	40A
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	43B	40A
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	43C	43C (lighter than candidate/ plus pàle que chez la variété candidate)
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	43B	40A
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	43B	40A
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	43C	43C (lighter than candidate/ plus pàle que chez la variéte candidate)
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	43B	40A

*reference variety/variété de référence

Table 24: Comparison table for 'Fishelen' and 'Flomono'
Tableau 24 : Tableau de comparaison pour 'Fishelen' et 'Flomono'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISHELEN'	'FLOMONO'	'SCHOENE HELENA'*
number of branches/nombre des ramifications			
mean/moyenne	4.1	5.5	4.1
standard deviation/écart-type	0.57	0.53	0.32
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)			
mean/moyenne	5.77	4.88	4.27
standard deviation/écart-type	0.64	0.32	0.27
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)			
mean/moyenne	8.91	8.45	7.59
standard deviation/écart-type	0.70	0.86	0.46
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)			
mean/moyenne	11.55	10.9	10.1
standard deviation/écart-type	0.50	0.28	0.24
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)			
mean/moyenne	13.8	12.25	15.0
standard deviation/écart-type	1.38	1.09	0.53
floret diameter/diamètre de la florule (mm)			
mean/moyenne	46.8	39.6	41.2
range/étendue	44-50	38-42	38-46
number of petals/nombre de pétales			
mean/moyenne	5.8	5.6	8.6
range/étendue	5-7	5-6	8-11
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	43D	40C-43D	49D
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	41B-C	40C	40C
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	43D	41C-D	41D
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	43D	40C-43D	49D
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	41B-C	40C	40C
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	43D	41C-D	41D
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	41B-C	40C	40C

*reference variety/variété de référence

Table 25: Comparison table for 'Fismagic'
Tableau 25 : Tableau de comparaison pour 'Fismagic'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISMAGIC'	'FISMAG'*
plant height/hauteur de la plante (cm)		
mean/moyenne	13.3	15.3
standard deviation/écart-type	0.82	0.67
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	4.9	5.39
standard deviation/écart-type	0.66	0.33
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	8.03	9.66
standard deviation/écart-type	0.89	0.49
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	10.8	9.68
standard deviation/écart-type	0.23	0.30
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	13.3	18.45
standard deviation/écart-type	0.78	1.12
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	19.7	25.8
range/étendue	18-22	22-29
floret diameter/diamètre de la florule (mm)		
mean/moyenne	43.6	50.0
range/étendue	41-46	48-51
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	8.9	6.6
range/étendue	8-11	5-9
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	57A	57B
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	57A-44A	57B-46C
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	46C	57C
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	57A-66A	57B-C
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	57A-66A	57B-C
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	57B-C	57C-D
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	57A	57B-C

*reference variety/variété de référence

Table 26: Comparison table for 'Fisrocky Dark Red'
Tableau 26 : Tableau de comparaison pour 'Fisrocky Dark Red'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISROCKY DARK RED'	'TANGO'*
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	11.85	12.65
standard deviation/écart-type	0.24	0.47
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	12.75	15.95
standard deviation/écart-type	0.79	0.96
floret diameter/diamètre de la florule (mm)		
mean/moyenne	45.6	48.7
range/étendue	43-48	46-51
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	8.0	11.4
range/étendue	7-9	10-12
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	24.9	28.5
range/étendue	20-30	24-33
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	43A	43A
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	43A	43A
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	43B	40A
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	46B	40A
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	46B	40A
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	43A-B	40B
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	43A-46B	43A

*reference variety/variété de référence

Table 27: Comparison table for 'Fisrosimo'
Tableau 27 : Tableau de comparaison pour 'Fisrosimo'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISROSIMO'	'FISBRAVO'*
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	12.2	10.4
standard deviation/écart-type	0.35	0.46
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	11.85	14.2
standard deviation/écart-type	0.53	1.48
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	5.6	6.4
range/étendue	5-6	5-7
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	30.6	28.8
range/étendue	29-36	26-32
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	73D	73A
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	57C	57B/C
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	65D	73B-C
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	75C	74D
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	75B + 57B	74C + 57B
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	69A	73C-D
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	73B	74C

*reference variety/variété de référence

Table 28: Comparison table for 'Fistador'
Tableau 28 : Tableau de comparaison pour 'Fistador'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'FISTADOR'	'FISSAMBA'*
plant width/largeur de la plante (cm)		
mean/moyenne	33.0	29.3
standard deviation/écart-type	1.25	1.06
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	6.3	5.4
standard deviation/écart-type	0.79	0.52
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	14.5	12.9
standard deviation/écart-type	1.20	1.17
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	7.9	8.6
range/étendue	7-9	8-10
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	20.5	17.4
range/étendue	18-23	16-20
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	40A-43A	44A
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	40A-43A	44A
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	44C-46C	43A
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	43A	45B
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	43A	45B
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	44C-46C	43A
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	44A	45B

*reference variety/variété de référence

Table 29: Comparison table for 'Fistangoli'
Tableau 29 : Tableau de comparaison pour 'Fistangoli'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISTANGOLI'	'FISDINO'*
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	3.7	4.5
standard deviation/écart-type	0.67	0.53
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	13.3	10.7
standard deviation/écart-type	0.48	0.42
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	11.4	15.4
standard deviation/écart-type	0.46	2.46
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	8.4	7.5
range/étendue	7-10	7-9
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	28.8	26.5
range/étendue	26-33	23-28
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	66B	66B
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	66B	66B
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	66B-74B	66C
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	74B	66B
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	74B	66B
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	74B	66C
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	74B	66B

*reference variety/variété de référence

Table 30: Comparison table for 'Fiscoral'
Tableau 30 : Tableau de comparaison pour 'Fiscoral'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'FISCORAL'	'FISBERNO'*
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	5.2	7.3
standard deviation/écart-type	0.7	1.22
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	4.85	3.81
standard deviation/écart-type	0.57	0.33
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	8.62	7.1
standard deviation/écart-type	0.85	0.59
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	10.01	12.24
standard deviation/écart-type	0.28	0.30
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	21.3	18.4
standard deviation/écart-type	1.34	0.46
floret diameter/diamètre de la florule (cm)		
mean/moyenne	4.81	5.6
standard deviation/écart-type	0.20	0.206
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	13.4	16.4
range/étendue	12-16	14-18
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	21.0	29.0
standard deviation/écart-type	1.63	3.67
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	43A	52A
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	43A	52A
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	43C	50A
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	43A-B	50A
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	43A-B	50A
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	43C	50A
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	43A	50A

*reference variety/variété de référence

Table 31: Comparison table for 'Fislamda'
Tableau 31 : Tableau de comparaison pour 'Fislamda'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISLAMDA'	'FLOFETTI'*
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	4.9	4.0
standard deviation/écart-type	0.21	0.15
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	9.48	7.9
standard deviation/écart-type	0.336	0.40
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	9.75	10.8
standard deviation/écart-type	0.20	0.34
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	20.5	17.5
standard deviation/écart-type	0.62	1.13
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	22.7	29.5
range/étendue	20-25	28-31
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	26.2	12.7
range/étendue	24-28	11-15
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	67A	71D
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	67A	71D
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	61C-D	68B-C
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	67B	71D
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	67B	71D
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	61C-D	68B-C
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	67B-61C	71D

*reference variety/variété de référence

Table 32: Comparison table for 'Fislulu'
Tableau 32 : Tableau de comparaison pour 'Fislulu'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISLULU'	'FISCOMEDY'*
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	7.9	4.8
standard deviation/écart-type	0.99	0.79
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	4.36	4.74
standard deviation/écart-type	0.24	0.43
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	7.92	9.17
standard deviation/écart-type	0.37	0.70
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	10.5	9.86
standard deviation/écart-type	0.41	0.17
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	18.3	15.8
standard deviation/écart-type	1.25	1.03
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	29.0	23.9
standard deviation/écart-type	2.40	2.60
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	12.7	24.4
range/étendue	12-14	23-26
upper petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale supérieur	59B	74A
upper petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale supérieur	59B	74A
upper petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale supérieur	74A-B	74B
lower petal RHS colour of margin of upper side/ couleur RHS du bord de la face supérieure du pétale inférieur	59B	74B
lower petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale inférieur	59B	74B
lower petal RHS colour of lower side/ couleur RHS de la face inférieure du pétale inférieur	74A-B	74B-71D
inner petal RHS colour of middle of upper side/ couleur RHS de la partie centrale de la face supérieure du pétale intérieur	59B-74A	74B

*reference variety/variété de référence

Table 33: Comparison table for 'Fislunova'
Tableau 33 : Tableau de comparaison pour 'Fislunova'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'FISLUNOVA'	'FISUNA'*
length of branches/longeur des ramifications (cm)		
mean/moyenne	19.9	33.5
range/étendue	17-24	32-35
number of branches/nombre des ramifications		
mean/moyenne	5.0	4.2
standard deviation/écart-type	0.66	0.79
length of leaf blade/longueur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	4.0	5.1
standard deviation/écart-type	0.115	0.29
width of leaf blade/largeur du limbe de la feuille (cm)		
mean/moyenne	7.17	9.13
standard deviation/écart-type	0.35	0.33
inflorescence diameter/diamètre de l'inflorescence (cm)		
mean/moyenne	8.32	10.97
standard deviation/écart-type	0.35	0.42
length of peduncle/longueur du pédoncule (cm)		
mean/moyenne	16.8	21.9
standard deviation/écart-type	0.63	1.66
length of floret pedicel/longueur du pédicelle de la florule (mm)		
mean/moyenne	25.0	29.8
range/étendue	19-29	28-33
floret diameter/diamètre de la florule (mm)		
mean/moyenne	58.1	48.6
range/étendue	55-62	46-50
number of petals/nombre de pétales		
mean/moyenne	14.9	12.4
range/étendue	12-16	14-18

*reference variety/variété de référence

Table 34: Comparison table for 'LP86711Y'
Tableau 34 : Tableau de comparaison pour 'LP86711Y'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'LP86711Y'	'SUPERIOR'*	'SHEPODY'*
number of secondary & tertiary leaflets/ nombre de folioles secondaires et tertiaires	6-10	6-6	6-8
colour of inner surface of corolla/ couleur de la face intérieure de la corolle	pale lilac/ lilas pâle	lilac to white/ lilas à blanc	white/ blanc
corolla RHS colour (inner surface)/ couleur RHS de la face intérieure de la corolle	69B	85C	N/A
tuber length/longueur du tubercule (mm)			
mean/moyenne	89.0	87.0	133.0
standard deviation/écart-type	8.94	9.08	12.04
tuber width/largeur du tubercule (mm)			
mean/moyenne	69.0	77.0	70.0
standard deviation/écart-type	4.18	7.58	3.54
tuber thickness/épaisseur du tubercule (mm)			
mean/moyenne	43.0	50.0	53.0
standard deviation/écart-type	2.74	3.54	4.47
tuber flesh colour/ couleur de la chair du tubercule	medium yellow/ jaune moyen	white/ blanc	white/ blanc
general shape of light sprout/ forme générale du germe	spherical/ sphérique	spherical/ sphérique	ovoid/ ovoïde
intensity of anthocyanin on light sprout base/ intensité de la pigmentation anthocyanique de la base du germe	strong/ forte	weak/ faible	medium/ moyenne
anthocyanin colouration on light sprout base/ pigmentation anthocyanique de la base du germe	blue-violet/ bleu-violet	blue-violet/ bleu-violet	red-violet rouge-violet
intensity of anthocyanin on light sprout tip/ intensité de la pigmentation anthocyanique de l'extrémité du germe	weak/ faible	weak/ faible	strong/ forte
anthocyanin colouration on light sprout tip/ pigmentation anthocyanique de l'extrémité du germe	blue-violet/ bleu-violet	blue-violet/ bleu-violet	red-violet rouge-violet
pubescence on light sprout base/ pubescence de la base du germe	weak/ faible	absent/ absente	very strong/ très forte
pubescence on light sprout tip/ pubescence de l'extrémité du germe	strong/ forte	weak/ faible	medium to strong moyen à forte

*reference varieties/variétés de références

Table 35: Comparison table for 'LP88794R'
Tableau 35 : Tableau de comparaison pour 'LP88794R'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'LP88794R'	'SUPERIOR'*	'CHIEFTAIN'*
number of secondary & tertiary leaflets/ nombre de folioles secondaires et tertiaires	6-6	6-6	6-8
colour of inner surface of corolla/ couleur de la face intérieure de la corolle	blue-violet/ bleu-violet	lilac to white/ lilas à blanc	blue-violet/ bleu-violet
corolla RHS colour (inner surface)/ couleur RHS de la face intérieure de la corolle	81D	85C	76A
tuber length/longueur du tubercule (mm)			
mean/moyenne	99.0	84.0	73.0
standard deviation/écart-type	6.52	9.62	5.70
tuber width/largeur du tubercule (mm)			
mean/moyenne	70.0	72.0	70.0
standard deviation/écart-type	3.54	4.47	5.00
tuber thickness/épaisseur du tubercule (mm)			
mean/moyenne	56.0	54.0	51.0
standard deviation/écart-type	6.52	5.48	4.18
tuber skin colour/ couleur de la peau du tubercule	pink/ rose	white/ blanc	red/ rouge
intensity of anthocyanin on light sprout base/ intensité de la pigmentation anthocyanique de la base du germe	very strong/ très forte	weak/ faible	strong/ forte
anthocyanin colouration on light sprout base/ pigmentation anthocyanique de la base du germe	red-violet/ rouge-violet	blue-violet/ bleu-violet	red-violet rouge-violet
intensity of anthocyanin on light sprout tip/ intensité de la pigmentation anthocyanique de l'extrémité du germe	medium/ moyenne	weak/ faible	weak/ faible
anthocyanin colouration on light sprout tip/ pigmentation anthocyanique de l'extrémité du germe	blue-violet/ bleu-violet	blue-violet/ bleu-violet	red-violet rouge-violet
pubescence on light sprout base/ pubescence de la base du germe	strong/ forte	absent/ absente	strong/ forte
pubescence on light sprout tip/ pubescence de l'extrémité du germe	strong/ forte	weak/ faible	weak/ faible

*reference varieties/variétés de références

Table 36: Comparison table for 'LP89221'
Tableau 36 : Tableau de comparaison pour 'LP89221'

CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES	'LP89221'	'SUPERIOR'*	'CHIEFTAIN'*
number of secondary & tertiary leaflets/ nombre de folioles secondaires et tertiaires	6-8	6-6	6-8
colour of inner surface of corolla/ couleur de la face intérieure de la corolle	white/ blanc	lilac to white/ lilas à blanc	blue-violet/ bleu-violet
corolla RHS colour (inner surface)/ couleur RHS de la face intérieure de la corolle	155D	85C	76A
tuber length/longueur du tubercule (mm)			
mean/moyenne	80.0	86.0	76.0
standard deviation/écart-type	9.35	5.48	4.18
tuber width/largeur du tubercule (mm)			
mean/moyenne	70.0	73.0	71.0
standard deviation/écart-type	6.12	5.70	4.18
tuber thickness/épaisseur du tubercule (mm)			
mean/moyenne	55.0	56.0	52.0
standard deviation/écart-type	5.00	4.18	2.74
tuber skin colour/ couleur de la peau du tubercule	buff/ chamois	white/ blanc	red/ rouge
intensity of anthocyanin on light sprout base/ intensité de la pigmentation anthocyanique de la base du germe	very strong/ très forte	weak/ faible	strong/ forte
anthocyanin colouration on light sprout base/ pigmentation anthocyanique de la base du germe	red-violet/ rouge-violet	blue-violet/ bleu-violet	red-violet rouge-violet
intensity of anthocyanin on light sprout tip/ intensité de la pigmentation anthocyanique de l'extrémité du germe	very strong/ très forte	weak/ faible	weak/ faible
anthocyanin colouration on light sprout tip/ pigmentation anthocyanique de l'extrémité du germe	red-violet/ rouge-violet	blue-violet/ bleu-violet	red-violet rouge-violet
pubescence on light sprout base/ pubescence de la base du germe	strong/ forte	absent/ absente	strong/ forte
pubescence on light sprout tip/ pubescence de l'extrémité du germe	strong/ forte	weak/ faible	weak/ faible

*reference varieties/variétés de références

Table 37: Comparison table for 'AC Intrepid'
Tableau 37 : Tableau de comparaison pour 'AC Intrepid'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'AC INTREPID'	'AC BARRIE'*	'AC SPENDOR'*	'CDC TEAL'*
flag leaf width/ largeur de la dernière feuille (mm) [1]				
mean/moyenne	14.1	15.0	11.1	13.1
standard deviation/écart-type	1.02	1.23	1.25	1.33
flag leaf length/ longueur de la dernière feuille (mm) [1]				
mean/moyenne	187.6	202.4	164.9	207.4
standard deviation/écart-type	24.3	26.3	36.7	38.4
day to heading/jours à l'épiaison	55	61	54	57
plant height/hauteur de la plante (cm)[2]				
mean/moyenne	91.4	97.6	92.5	91.9
standard deviation/écart-type	3.7	2.4	2.9	3.4
width of lower glume/ largeur de la glume inférieure (mm) [1]				
mean/moyenne	3.82	3.52	3.62	3.47
standard deviation/écart-type	0.32	0.52	0.62	0.52
length of lower glume/ longueur de la glume inférieure (mm) [1]				
mean/moyenne	7.80	7.97	8.10	7.75
standard deviation/écart-type	0.88	0.52	1.40	0.75

* reference varieties/ variétés de référence
[1] results from 1996 Plant Breeders' Rights Trials/résultats obtenus pris des essais de 1996 de la protection des obtentions végétales
[2] results from 1997 Plant Breeders' Rights Trials/résultats obtenus pris des essais de 1997 de la protection des obtentions végétales

Table 38: Comparison table for 'AC Pathfinder' & 'AC Navigator'
Tableau 38 : Tableau de comparaison pour 'AC Pathfinder' & 'AC Navigator'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'AC PATHFINDER'	'AC NAVIGATOR'	'KYLE'*	'AC MORSE'*	'PLENTY'*
day to heading/jours à l'épiaison	60	60	61	60	61
plant height/hauteur de la plante (cm)[1]					
mean/moyenne	93.0	77.0	104.0	85.0	103.0
kernel weight (g/1000 kernels)/					
poids du grain (g/1000 grains)	42.3	44.0	41.2	42.5	41.3
number measured/nombre de mesures prises	10	10	10	10	10
anthocyanin colouration of flag leaf auricles/ coloration anthocyanique des oreillettes de la dernière feuille	present/présente	absent/absente	absent/absente	absent/absente	absent/absente
shape of neck/forme du col de l'épi	straight/droit	curved/recourbé	curved/recourbé	curved/recourbé	curved/recourbé
awn colour/couleur des barbes	white/blanche	black/noire	black/noire	white/blanche	white/blanche

* reference varieties/ variétés de référence
[1] results from 1996 Durum Wheat Cooperative Test/résultats pris des essais coopératifs de blé dur de 1996

Table 39: Comparison table for 'AC Avonlea'
Tableau 39 : Tableau de comparaison pour 'AC Avonlea'

CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES	'AC AVONLEA'	'KYLE'*	'AC MORSE'*	'PLENTY'*
day to heading/jours à l'épiaison	59	61	60	61
plant height/hauteur de la plante (cm)[1]				
mean/moyenne	91.0	104.0	85.0	103.0
kernel weight (g/1000 kernels)/				
poids du grain (g/1000 grains)	43.0	41.2	42.5	41.3
number measured/nombre de mesures prises	10	10	10	10
wheat protein (percentage)/				
teneur en proteines du blé(pourcentage)[1]	14.4	13.6	14.1	13.4
awn colour/couleur des barbes	white/blanche	black/noire	white/blanche	white/blanche

* reference varieties/ variétés de référence
[1] results from 1996 Durum Wheat Cooperative Test/résultats pris des essais coopératifs de blé dur de 1996

5. APPLICATIONS WITHDRAWN

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** AgrEvo Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 97-1066
Application date: 1997/05/13
Date withdrawn: 1998/08/25
Proposed denomination: **'HCN31'**

➤ **Applicant:** AgrEvo Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 97-1068
Application date: 1997/05/13
Date withdrawn: 1998/08/25
Proposed denomination: **'HCN14'**

➤ **Applicant:** AgrEvo Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 97-1069
Application date: 1997/05/13
Date withdrawn: 1998/08/25
Proposed denomination: **'Phoenix'**

5. DEMANDES RETIRÉES

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** AgrEvo Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 97-1066
Date de la demande : 1997/05/13
Date du retrait : 1998/08/25
Dénomination proposée : **'HCN31'**

➤ **Requérant :** AgrEvo Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 97-1068
Date de la demande : 1997/05/13
Date du retrait : 1998/08/25
Dénomination proposée : **'HCN14'**

➤ **Requérant :** AgrEvo Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 97-1069
Date de la demande : 1997/05/13
Date du retrait : 1998/08/25
Dénomination proposée : **'Phoenix'**

6. RIGHTS SURRENDERED

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario
Certificate number: 0138
Date granted: 1995/05/25
Date rights surrendered: 1998/08/31
Denomination: **'Seville'**

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Applicant:** Yoder Brothers Inc., Barberton Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Ltd. Leamington, Ontario
Certificate number: 0008
Date granted: 1993/05/05
Date rights surrendered: 1998/04/27
Denomination: **'Lynn'**

6. RENONCIATION AU CERTIFICAT D'OBTENTION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0138
Date de l'obtention : 1995/05/25
Date de la renonciation : 1998/08/31
Dénomination : **'Seville'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc. Barberton, Ohio (É.-U.)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Ltd. Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0008
Date de l'obtention : 1993/05/05
Date de la renonciation : 1998/04/27
Dénomination : **'Lynn'**

➤ **Applicant:**	Yoder Brothers Inc., Barberton Ohio, U.S.A.	➤ **Titulaire :**	Yoder Brothers, Inc. Barberton, Ohio (É.-U.)
Agent in Canada:	Yoder Canada, Ltd. Leamington, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Yoder Canada, Ltd. Leamington (Ontario)
Certificate number:	0040	**Numéro du certificat :**	0040
Date granted:	1993/08/16	**Date de l'obtention :**	1993/08/16
Date rights surrendered:	1998/08/27	**Date de la renonciation :**	1998/08/27
Denomination:	**'Regal Pasadena'**	**Dénomination :**	**'Regal Pasadena'**
➤ **Applicant:**	Yoder Brothers Inc., Barberton Ohio, U.S.A.	➤ **Titulaire :**	Yoder Brothers, Inc. Barberton, Ohio (É-U.)
Agent in Canada:	Yoder Canada, Ltd. Leamington, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Yoder Canada, Ltd. Leamington (Ontario)
Certificate number:	0121	**Numéro du certificat :**	0121
Date granted:	1994/11/22	**Date de l'obtention :**	1994/11/22
Date rights surrendered:	1998/01/05	**Date de la renonciation :**	1998/01/05
Denomination:	**'Rosepink Debonair'**	**Dénomination :**	**'Rosepink Debonair'**
➤ **Applicant:**	Yoder Brothers Inc., Barberton Ohio, U.S.A.	➤ **Titulaire :**	Yoder Brothers, Inc. Barberton, Ohio (É.-U.)
Agent in Canada:	Yoder Canada, Ltd. Leamington, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Yoder Canada, Ltd. Leamington (Ontario)
Certificate number:	0228	**Numéro du certificat :**	0228
Date granted:	1996/08/16	**Date de l'obtention :**	1996/08/16
Date rights surrendered:	1998/08/27	**Date de la renonciation :**	1998/08/27
Denomination:	**'Bronze Papillon'**	**Dénomination :**	**'Bronze Papillon'**
➤ **Applicant:**	Yoder Brothers Inc., Barberton Ohio, U.S.A.	➤ **Titulaire :**	Yoder Brothers, Inc. Barberton, Ohio (É.-U.)
Agent in Canada:	Yoder Canada, Ltd. Leamington, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Yoder Canada, Ltd. Leamington (Ontario)
Certificate number:	0229	**Numéro du certificat :**	0229
Date granted:	1996/08/16	**Date de l'obtention :**	1996/08/16
Date rights surrendered:	1998/08/27	**Date de la renonciation :**	1998/08/27
Denomination:	**'Pink Papillon'**	**Dénomination :**	**'Pink Papillon'**
➤ **Applicant:**	Yoder Brothers Inc., Barberton Ohio, U.S.A.	➤ **Titulaire :**	Yoder Brothers, Inc. Barberton, Ohio (É.-U.)
Agent in Canada:	Yoder Canada, Ltd. Leamington, Ontario	**Mandataire au Canada :**	Yoder Canada, Ltd. Leamington (Ontario)
Certificate number:	0283	**Numéro du certificat :**	0283
Date granted:	1996/11/19	**Date de l'obtention :**	1996/11/19
Date rights surrendered:	1998/01/05	**Date de la renonciation :**	1998/01/05
Denomination:	**'Yellow Ginger'**	**Dénomination :**	**'Yellow Ginger'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Certificate number: 0349
Date granted: 1997/07/17
Date rights surrendered: 1998/06/23
Denomination: **'Fisbra'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd. Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 0349
Date de l'obtention : 1997/07/17
Date de la renonciation : 1998/06/23
Dénomination : **'Fisbra'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** AGRICO BA, Emmeloord The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Certificate number: 0185
Date granted: 1995/09/07
Date rights surrendered: 1998/08/31
Denomination: **'Concorde'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** AGRICO BA, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat : 0185
Date de l'obtention : 1995/09/07
Date de la renonciation : 1998/08/31
Dénomination : **'Concorde'**

SOYBEAN
(*Glycine max.* L. Merrill)

➤ **Applicant:** King Agro Inc., Chatham Ontario
Certificate number: 0180
Date granted: 1995/08/28
Date rights surrendered: 1998/08/27
Denomination: **'PS 33'**

SOJA
(*Glycine max.* L. Merrill)

➤ **Titulaire :** King Agro Inc., Chatham (Ontario)
Numéro du certificat : 0180
Date de l'obtention : 1995/08/28
Date de la renonciation : 1998/08/27
Dénomination : **'PS 33'**

7. CHANGE OF DENOMINATION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:**	Plant Genetic Systems (Canada) Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Application number:	95-680
Application date:	1995/12/12
Previously proposed denomination:	**'2173'**
Proposed denomination:	**'2273'**

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicant:**	Agriculture and Agri-Food Canada, Swift Current, Saskatchewan
Application number:	98-1376
Application date:	1998/05/04
Previously proposed denomination:	**'BW 691'**
Proposed denomination:	**'AC Abbey'**

8. APPLICATIONS ABANDONED

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Applicant:**	Svalöf Weibull AB, Svalöv Sweden
Agent in Canada:	Bonis & Company Ltd. Lindsay, Ontario
Application number:	95-455
Application date:	1995/01/09
Date abandoned:	1998/05/06
Proposed denomination:	**'Totem'**

➤ **Applicant:**	Dr. J. A. Mansholt's Veredelingsbedrijt B.V., Ulrum, The Netherlands
Agent in Canada:	Terramax Holdings Corp. Qu'Appelle, Saskatchewan
Application number:	95-491
Application date:	1995/04/04
Date abandoned:	1998/04/20
Proposed denomination:	**'Mandy'**

7. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :**	Plant Genetics Systems (Canada) Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande :	95-680
Date de la demande :	1995/12/12
Dénomination antérieurement proposée :	**'2173'**
Dénomination proposée :	**'2273'**

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Requérant :**	Agriculture et agroalimentaire Canada, Swift Current (Saskatchewan)
Numéro de la demande :	98-1376
Date de la demande :	1998/05/04
Dénomination antérieurement proposée :	**'BW 691'**
Dénomination proposée :	**'AC Abbey'**

8. DEMANDES ABANDONNÉES

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Requérant :**	Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada :	Bonis & Company Ltd. Lindsay (Ontario)
Numéro de la demande :	95-455
Date de la demande :	1995/01/09
Date d'abandon :	1998/05/06
Dénomination proposée :	**'Totem'**

➤ **Requérant :**	Dr. J. A. Mansholt's Veredelingsbedrijt B.V., Ulrum (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	Terramax Holdings Corp. Qu'Appelle (Saskatchewan)
Numéro de la demande :	95-491
Date de la demande :	1995/04/04
Date d'abandon :	1998/04/20
Dénomination proposée :	**'Mandy'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium x domesticum* L. H. Bailey)

➤ **Applicant:** Research Technologies Inc. Tucson, Arizona, U.S.A.
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa Ontario
Application number: 95-690
Application date: 1995/12/28
Date abandoned: 1998/05/07
Proposed denomination: **'Majestic'**

(*Pelargonium x hortorum*)

➤ **Applicant:** Oglevee, Ltd., Connellsville Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa Ontario
Application number: 95-709
Application date: 1995/12/28
Date abandoned: 1998/05/07
Proposed denomination: **'Red Hots'**

➤ **Applicant:** Oglevee, Ltd., Connellsville Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa Ontario
Application number: 95-712
Application date: 1995/12/28
Date abandoned: 1998/05/07
Proposed denomination: **'Kristall'**

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Applicant:** Hyland Seeds, Division of W. G. Thompson & Sons Ltd., Blenheim Ontario
Application number: 96-852
Application date: 1996/05/22
Date abandoned: 1998/05/20
Proposed denomination: **'T9310'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium x domesticum* L. H. Bailey)

➤ **Requérant :** Research Technologies Inc. Tucson, Arizona (É.-U.)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 95-690
Date de la demande : 1995/12/28
Date d'abandon : 1998/05/07
Dénomination proposée : **'Majestic'**

(*Pelargonium x hortorum*)

➤ **Requérant :** Oglevee, Ltd., Connellsville Pennsylvania (É.-U.)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 95-709
Date de la demande : 1995/12/28
Date d'abandon : 1998/05/07
Dénomination proposée : **'Red Hots'**

➤ **Requérant :** Oglevee, Ltd., Connellsville Pennsylvania (É.-U.)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 95-712
Date de la demande : 1995/12/28
Date d'abandon : 1998/05/07
Dénomination proposée : **'Kristall'**

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Requérant :** Hyland Seeds, Division of W. G. Thompson & Sons Ltd., Blenheim (Ontario)
Numéro de la demande : 96-852
Date de la demande : 1996/05/22
Date d'abandon : 1998/05/20
Dénomination proposée : **'T9310'**

9. CHANGE OF AGENT IN CANADA

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:**	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, U.S.A.
Former Agent in Canada:	Naturemark, Fredericton, New Brunswick
New Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	95-518
Application date:	1995/04/24
Proposed denomination:	**'NL Russet Burbank'**

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Applicant:**	Weeks Wholesale Rose Grower, Inc., Upland, California, U.S.A.
Former Agent in Canada:	McFadden Fincham, Ottawa, Ontario
New Agent in Canada:	Fetherstonhaugh & Co., Vancouver, British Columbia
Application Number:	96-775
Application date:	1995/10/06
Proposed denomination:	**'Wekamanda'**

9. CHANGEMENT DE MANDATAIRE AU CANADA

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :**	Monsanto Company, St. Louis Missouri (É.-U.)
Mandataire antérieur au Canada :	Naturemark, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire nouveau au Canada :	Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande :	95-518
Date de la demande :	1995/04/24
Dénomination proposée :	**'NL Russet Burbank'**

ROSIER
(*Rosa* L.)

➤ **Requérant :**	Weeks Wholesale Rose Grower, Inc., Upland Californie (É.-U.)
Mandataire antérieur au Canada :	McFadden Fincham, Ottawa (Ontario)
Mandataire nouveau au Canada :	Fetherstonhaugh & Co., Vancouver (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande :	96-775
Date de la demande :	1995/10/06
Dénomination proposée :	**'Wekamanda'**

10. CHANGE OF DENOMINATION AND NEW AGENT IN CANADA

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:**	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, U.S.A.
Former Agent in Canada:	Naturemark, Fredericton, New Brunswick
New Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	96-862
Application date:	1996/06/19
Previously proposed denomination:	**'NL Atlantic'**
Proposed denomination:	**'NL 10-ATL'**

➤ **Applicant:**	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, U.S.A.
Former Agent in Canada:	Naturemark, Fredericton, New Brunswick
New Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	96-863
Application date:	1996/06/19
Previously proposed denomination:	**'NL Superior'**
Proposed denomination:	**'NL 10-SUP'**

➤ **Applicant:**	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, U.S.A.
Former Agent in Canada:	Naturemark, Fredericton, New Brunswick
New Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	96-864
Application date:	1996/06/19
Previously proposed denomination:	**'NLY Russet Burbank'**
Proposed denomination:	**'NL 20-RBK'**

10. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION ET MANDATAIRE NOUVEAU AU CANADA

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :**	Monsanto Company, St. Louis Missouri (É.-U.)
Mandataire antérieur au Canada :	Naturemark, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire nouveau au Canada :	Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande :	96-862
Date de la demande :	1996/06/19
Dénomination antérieurment proposée :	**'NL Atlantic'**
Dénomination proposée :	**'NL 10-ATL'**

➤ **Requérant :**	Monsanto Company, St. Louis Missouri (É.-U.)
Mandataire antérieur au Canada :	Naturemark, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire nouveau au Canada :	Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande :	96-863
Date de la demande :	1996/06/19
Dénomination antérieurment proposée :	**'NL Superior'**
Dénomination proposée :	**'NL 10-SUP'**

➤ **Requérant :**	Monsanto Company, St. Louis Missouri (É.-U.)
Mandataire antérieur au Canada :	Naturemark, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire nouveau au Canada :	Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande :	96-864
Date de la demande :	1996/06/19
Dénomination antérieurment proposée :	**'NLY Russet Burbank'**
Dénomination proposée :	**'NL 20-RBK'**

➤ **Applicant:**	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, U.S.A.
Former Agent in Canada:	Naturemark, Fredericton, New Brunswick
New Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	96-865
Application date:	1996/06/19
Previously proposed denomination:	**'NLY Shepody'**
Proposed denomination:	**'NL 20-SHE'**

➤ **Applicant:**	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, U.S.A.
Former Agent in Canada:	Naturemark, Fredericton, New Brunswick
New Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	97-1170
Application date:	1997/10/10
Previously proposed denomination:	**'NL Plus Russet Burbank'**
Proposed denomination:	**'NL 30-RBK'**

11. ERRATA

Plant Varieties Journal, January 1997, No. 22

page 72

The Origin and Breeding for the rose variety **'AC De Montarville'** should read as follows:
'AC De Montarville' was derived from a cross between 'A15' and the floribunda 'L76'.

page 76

The Origin and Breeding for the rose variety **'AC Marie Victorin'** should read as follows:
'AC Marie Victorin' was derived from a cross between the lines 'John Davis' and Arthur Bell'.

➤ **Requérant :**	Monsanto Company, St. Louis Missouri (É.-U.)
Mandataire antérieur au Canada :	Naturemark, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire nouveau au Canada :	Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande :	96-865
Date de la demande :	1996/06/19
Dénomination antérieurment proposée :	**'NLY Shepody'**
Dénomination proposée :	**'NL 20-SHE'**

➤ **Requérant :**	Monsanto Company, St. Louis Missouri (É.-U.)
Mandataire antérieur au Canada :	Naturemark, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire nouveau au Canada :	Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande :	97-1170
Date de la demande :	1997/10/10
Dénomination antérieurment proposée :	**'NL Plus Russet Burbank'**
Dénomination proposée :	**'NL 30-RBK'**

11. ERRATA

Bulletin des variétés végétales, janvier 1997, N° 22

page 72

L'origine génétique pour la variété de rosier **'AC De Montarville'** devrait se lire comme suit:
'AC De Montarville a été créé à partir d'un croisement entre 'A15' et la floribunda 'L76'.

page 76

L'origine génétique pour la variété de rosier **'AC Marie Victorin'** devrait se lire comme suit:
'AC Marie Victorin' a été créé à partir d'un croisement entre les lignes 'John Davis' et 'Arthur Bell'.

Plant Varieties Journal, April 1998, No. 27

page 14

The priority dates for the canola varietis **'ZNP009'**, **'ZNP008'**, and **'ZNA005'** should be 1997/10/20.

Plant Varieties Journal, April 1998, No. 27

page 62

Variety **'Lady Christl'**

The summary, flower characteristics and light sprout characteristics should read as follows (see fig 37 on page 102):

Summary:

'Lady Christl' has a less erect growth habit than 'Yukon Gold'. The tubers of 'Lady Christl' have no secondary skin colour while 'Yukon Gold' has secondary colour in the eyes. The light sprout base of 'Lady Christl' has weak blue-violet anthocyanin while 'Yukon Gold' has strong, red-violet anthocyanin. 'Lady Christl' has no pubescence on the light sprout tip while 'Yukon Gold' has medium pubescence.

'Lady Christl' produces a low number of inflorescences per plant with a low number of florets per inflorescence while 'Yukon Gold' produces a medium number of inflorescences per plant and a medium number of florets. The flower buds of 'Lady Christl' are slightly less persistent than the buds of 'Yukon Gold'. The colour of the inner surface of the corolla is red-violet for 'Lady Christl' and the corolla is medium in size. The anthers of 'Lady Christl' are shaped in a narrow cone and are bright yellow in colour while the anthers of 'Yukon Gold' are in a broad cone shape and lemon yellow in colour. The stigma is capitate in shape and dark green in colour for 'Lady Christl' while it is clavate in shape and light green for 'Yukon Gold'. 'Lady Christl' does not produce berries while 'Yukon Gold' produces a low number of berries.

The general shape of the light sprout of 'Lady Christl' is broad cylindrical while 'Yukon Gold' has an ovoid light sprout. There is strong pubescence on the light sprout base while 'Yukon Gold' has strong to very strong pubescence. There is weak, blue-violet anthocyanin colouration on the

Bulletin des variétés végétales, Avril 1998, N° 27

page 14

Les dates pour la bénéfice de priorité pour les variétés de canola **'ZNP009'**, **'ZNP008'**, et **ZNA005'** devraient être 1997/10/20

Bulletin des variétés végétales, avril 1998, N° 27

Page 62

Variété **'Lady Christl'**

Le sommaire ainsi que les paragraphes portant sur la fleur et sur le germe doivent être remplacés par le sommaire et les paragraphes suivants (voir la figure 37 à la page 102) :

Sommaire :

'Lady Christl' a un port moins dressé que 'Yukon Gold'. La peau du tubercule ne présente aucune pigmentation secondaire chez 'Lady Christl', alors qu'elle présente une telle pigmentation autour des yeux chez 'Yukon Gold'. Chez la variété candidate, la base du germe présente une faible pigmentation anthocyanique bleu-violet, alors que chez la variété de référence elle présente une forte pigmentation anthocyanique rouge-violet. Chez 'Lady Christl', le sommet du germe est glabre, alors que chez 'Yukon Gold' il est moyennement pubescent.

'Lady Christl' produit un petit nombre d'inflorescences par plante et un petit nombre de fleurs par inflorescence, alors que 'Yukon Gold' produit un nombre intermédiaire d'inflorescences par plante et un nombre intermédiaire de fleurs par inflorescence. Le bouton floral de 'Lady Christl' est un peu moins persistant que celui de 'Yukon Gold'. Chez 'Lady Christl', la surface intérieure de la corolle est rouge-violet, et la corolle est de taille moyenne. Les anthères de 'Lady Christl' sont jaune vif et forment un cône étroit, alors que celles de 'Yukon Gold' sont jaune citron et forment un cône large. Le stigmate est capité et vert foncé chez la variété candidate, alors qu'il est claviforme et vert pâle chez la variété de référence. 'Lady Christl' ne produit pas de baies, alors que 'Yukon Gold' en produit un petit nombre.

En ce qui concerne la forme générale du germe, celui de 'Lady Christl' est cylindrique large, alors que celui de 'Yukon Gold' est ovoïde. La base du germe est fortement pubescente chez 'Lady Christl', alors qu'elle est fortement à très fortement pubescente chez 'Yukon Gold'. Chez 'Lady

base of the light sprout for 'Lady Christl' while 'Yukon Gold' has strong, red-violet coloured anthocyanin. The tip of the light sprout has a closed habit, with no pubescence for 'Lady Christl' while 'Yukon Gold' has medium pubescence. There is no anthocyanin colouration on the light sprout tip of 'Lady Christl' while 'Yukon Gold' has very weak, red-violet anthocyanin. 'Lady Christl' has a medium number of light sprout root initials with slightly stronger protrusion of the lenticels than 'Yukon Gold. The lateral shoots are medium in length for 'Lady Christl'.

Christl', la base présente une faible pigmentation anthocyanique bleu-violet, alors que chez 'Yukon Gold' cette pigmentation est rouge-violet et forte. Le sommet du germe a un port fermé et est glabre chez la variété candidate, alors qu'il est moyennement pubescent chez la variété de référence. Il ne présente aucune pigmentation anthocyanique chez la variété candidate, alors que cette pigmentation est rouge-violet et très faible chez la variété de référence. Chez 'Lady Christl', les radicelles sont moyennement nombreuses, et les lenticelles sont un peu plus protubérantes que chez 'Yukon Gold'. Les ramifications latérales sont de longueur moyenne chez 'Lady Christl'.

12. CATEGORIES ELIGIBLE FOR PROTECTION AND SEED SAMPLE SIZES

Common Name	Botanical Name	Sample Size (grams)
Prescribed Categories		
african violet	*Saintpaulia* H. Wendl.	n/a
alfalfa	*Medicago sativa* L. sensu lato	125
apple	*Malus* Mill.	n/a
barley	*Hordeum vulgare* L. sensu lato	250
bean	*Phaseolus vulgaris* L. & *P. coccineus* L.	500
begonia*	*Begonia* spp.	1000 seeds
blueberry	All species of blueberries of *Vaccinium* spp.	n/a
canola/rapeseed	*Brassica napus* L. & *B. campestris* L.	75
cherry	All species of cherries of *Prunus* L.	n/a
chrysanthemum	*Chrysanthemum* L. & *Dendranthema* Des Moul.	n/a
clematis	*Clematis* spp.	n/a
corn	*Zea mays* L.	500
creeping red fescue	*Festuca rubra* L.	75
dianthus	*Dianthus* L.	n/a
flax	*Linum usitatissimum* L.	75
grapevine	*Vitis* L.	n/a
impatiens*	*Impatiens* spp.	0.5
Kentucky bluegrass	*Poa pratensis* L.	75
lentil	*Lens culinaris* Medikus	250
maple	*Acer* spp.	n/a
mustard	*Brassica carinata* A. Braun, *B. juncea* (L.) Czern et Coss., *B. nigra* (L.) W. Koch & *Sinapis alba* L.	75
oat	*Avena* L.	250
pea	*Pisum sativum* L. sensu lato	500
peach	*Prunus persica* (L.) Batsch	n/a
pear	*Pyrus* L.	n/a
pelargonium*	*Pelargonium* spp.	1
plum	All species of plums of *Prunus* spp.	n/a
poinsettia	*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Keotzch	n/a
potato	*Solanum tuberosum* L.	n/a
potentilla	*Potentilla* L.	n/a
raspberry	*Rubus idaeus* L.	n/a
rose	*Rosa* L.	n/a
soybean	*Glycine max* (L.) Merrill	500
spirea	*Spiraea* spp.	n/a
strawberry	*Fragaria* L.	n/a
timothy	*Phleum pratense* L. & *P. bertolonii* DC.	75
wheat	*Triticum* L.	250
viburnum	*Viburnum* spp.	n/a
yew	*Taxus* L.	n/a

* not required for varieties that will be asexually reproduced

12. CATÉGORIES ADMISSIBLE À LA PROTECTION ET TAILLE DES ÉCHANTILLONS DE SEMENCES

Nom courant	Nom botanique	Taille de l'échantillon (grammes)
Catégories réglementaires		
violette africaine	*Saintpaulia* H. Wendl.	s/o
luzerne	*Medicago sativa* L. sensu lato	125
pommier	*Malus* Mill.	s/o
orge	*Hordeum vulgare* L. sensu lato	250
haricot	*Phaseolus vulgaris* L. & *P. coccineus* L.	500
bégonia*	*Begonia* spp.	1000 graines
bleuet	Toutes espèces de bleuets de *Vaccinium* spp.	s/o
colza/canola	*Brassica napus* L. & *B. campestris* L.	75
cerisier	Toutes espèces de cerisiers de *Prunus* L.	s/o
chrysanthème	*Chrysanthemum* L. & *Dendranthema* Des Moul.	s/o
clématite	*Clematis* spp.	s/o
maïs	*Zea mays* L.	500
fétuque rouge traçante	*Festuca rubra L.*	75
dianthus	*Dianthus* L.	s/o
lin	*Linum usitatissimum* L.	75
vigne	*Vitis* L.	s/o
impatiente*	*Impatiens* spp.	0.5
pâturin du Kentucky	*Poa pratensis* L.	75
lentille	*Lens culinaris* Medikus	250
érable	*Acer* spp.	s/o
moutarde	*Brassica carinata* A. Braun, *B. juncea* (L.) Czern et Coss., *B. nigra* (L.) W. Koch & *Sinapis alba* L.	75
avoine	*Avena* L.	250
pois	*Pisum sativum* L. sensu lato	500
pêcher	*Prunus persica* (L.) Batsch	s/o
poirier	*Pyrus* L.	s/o
pélargonium*	*Pelargonium* spp.	1
prunier	Toutes espèces de pruniers de *Prunus* spp.	s/o
poinsettia	*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Keotzch	s/o
pomme de terre	*Solanum tuberosum* L.	s/o
potentille	*Potentilla* L.	s/o
framboisier	*Rubus idaeus* L.	s/o
rosier	*Rosa* L.	s/o
soja	*Glycine max* (L.) Merrill	500
spirée	*Spiraea* spp.	s/o
fraisier	*Fragaria* L.	s/o
fléole	*Phleum pratense* L. & *P. bertolonii* DC.	75
blé	*Triticum* L.	250
viorne	*Viburnum* spp.	s/o
if	*Taxus* L.	s/o

* non exigé pour les variétés qui vont être reproduites par multiplication végétative

13. COST OF PROTECTION

Filing an application	$250.00
Examination of an application	750.00
Issuance of a PBR Certificate	500.00
Annual Fee	300.00
Protective Direction	50.00
Claim for Priority from a preceding application outside of Canada	50.00
Change of an approved denomination	100.00
Objecting to an application for PBR	200.00
Reinstatement of an abandoned application	100.00
Reinstatement of an abandoned application on petition	200.00
Application for compulsory licence	250.00
Replacement of a lost/destroyed certificate	50.00
Public inspection of the Register	5.00
Copies of documents in the Register/page	.50

13. COÛT DE LA PROTECTION

Dépôt d'une demande	250,00$
Examen d'une demande	750,00
Délivrance d'un certificat d'obtention	500,00
Taxe annuelle	300,00
Certificat temporaire	50,00
Revendication du bénéfice de priorité d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada	50,00
Modification d'une dénomination approuvée	100,00
Opposition à une demande de certificat d'obtention	200,00
Réactivation d'une demande après désistement réputé	100,00
Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé	200,00
Demande de licence obligatoire	250,00
Remplacement d'un certificat perdu ou détruit	50,00
Consultation du registre	5,00
Copies de documents du registre/page	0,50

CFIA
CANADIAN FOOD INSPECTION AGENCY
ACIA
AGENCE CANADIENNE D'INSPECTION DES ALIMENTS

Canada